



essere un passo avanti...

Centrali di comando · controllo accessi · sicurezza e controllo



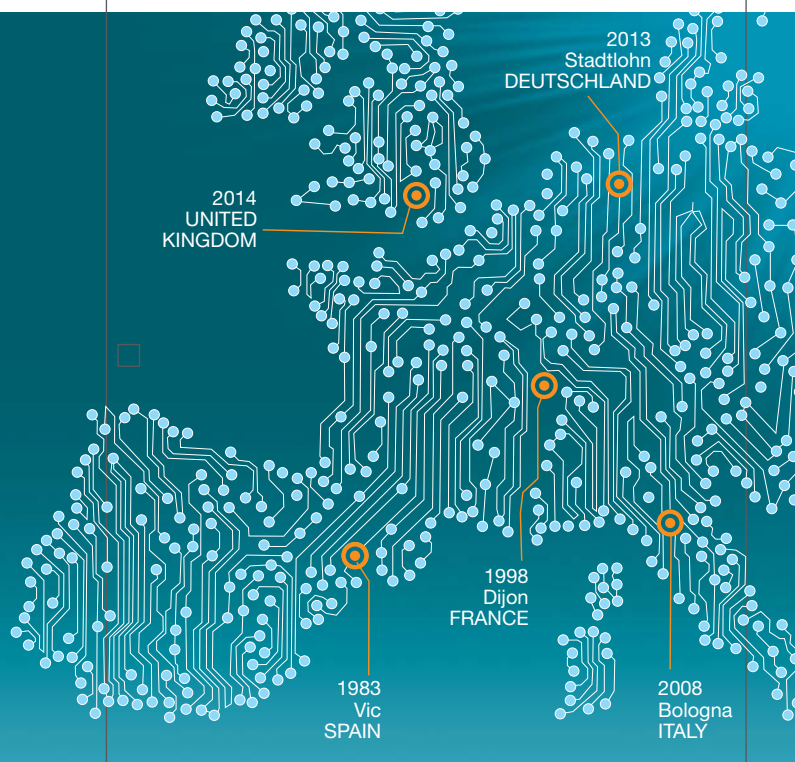
...innovazione e tecnologia

catalogo e listino 2014

soluzioni elettroniche per porte, cancelli
e sistemi di controllo accessi

jcmtechnologies

essere un passo avanti con
tecnologia e immaginazione



La nostra missione è progettare, produrre
e commercializzare prodotti e soluzioni
elettroniche tecnologicamente innovative
per il controllo delle porte.

IMPORTATORE ITALIA:

AB TECNO s.r.l.
VIA CICOGNA, 95
40068 SAN LAZZARO DI SAVENA
BOLOGNA
info@abtecono.it
www.abtecono.it
www.jcm-tech.it



INDICE

Questo listino contiene solo una parte, la più rappresentativa, della produzione JCM technologies. Vi consigliamo di scaricare il catalogo completo dei prodotti con le relative caratteristiche dalla pagina web:

<http://www.jcm-tech.com/italia>

www.youtube.com/user/jcmtechnologies

GAMMA MOTION	4
MAESTRO-ASSISTANT	6
GO	8
GOPRO-GOEVO.....	10
K5GO.....	12
K5GO-PRO.....	13
TRASMETTITORI A MURO	14
RICEVITORI BASE.....	16
RICEVITORI WAVE	18
ACCESS	20
TAGS, SCHEDE E LETTORI	22
GOBIO	24
GOBIOE.....	26
FREE.....	28
TRIC	30
AED-FLAT	32
SCHEDE RELE	33
TRINARY	34
230START-230SOCKET	36
 DISPOSITIVI DI SICUREZZA	38
RADIOBAND3G	40
RADIOBAND1G	42
RB MOTION	44
RBACTIVE	46
RADIOCONTACT	48
RADIOSENS3	50
RILEVATORI.....	52
 GAMMA QUADRI DI COMANDO	54
VERSUS M8	56
VERSUS M20/30	58
ROLL868 DMR	60
ROLLER868.....	61
VERSUS I30	62
 CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA	63

GammaMotion^{868Mhz}

famiglia di dispositivi di comando radio e di prossimità per gli accessi



sicuri e programmabili anche da PC
(rolling code freq.868mhz)

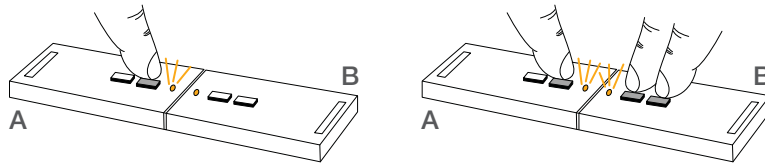


linea**motion**868MHz

vantaggi e caratteristiche

Semplice fornitura di trasmettitori aggiuntivi

FACILE: grazie alla funzione **SIDE-PROG** l'installatore può duplicare trasmettitori GO (PRO e EVO non) senza contatto e senza doversi recare presso l'impianto, senza dover utilizzare programmatori o personal computer.



A: TX Già Programmato sul ricevitore / B: TX Nuovo

Semplicemente avvicinando un trasmettitore funzionante su un impianto ad uno nuovo da attivare e premendo contemporaneamente i pulsanti di entrambi, il codice del trasmettitore già attivo sull'impianto viene trasferito anche a quello nuovo. Il nuovo trasmettitore diventa così attivo sull'impianto con le stesse funzioni di quello da cui ha appreso il codice

Innovativo sistema di trasmissione radio

Con la funzione **APS – “Aumento portata software”**, la trasmissione radio viene ripetuta ciclicamente per 15 secondi. Premuto il pulsante del trasmettitore lo stesso invia il proprio codice, in modo automatico, ogni secondo per 15 secondi; 15 volte in 15 secondi.

Questa funzione permette all'utente, in avvicinamento al ricevitore radio, di premere il pulsante in anticipo rispetto ai sistemi esistenti ed alla reale portata radio.

L'effetto pratico di questa innovativa funzione software è un'obiettiva sensazione di ampia portata radio e quindi una più ampia comodità di funzionamento per l'utente.



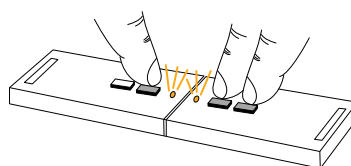
Sicurezza per l'utente & personalizzazione per l'installatore:

Inserimento, di fabbrica oppure via radio del codice installatore sui trasmettitori tramite il trasmettitore “Maestro” con la stessa procedura con cui si copiano due trasmettitori e quindi senza l'utilizzo di basi di programmazioni o PC.

Inserimento codice installatore via radio:



MAESTRO



MAESTRO · ASSISTANT

strumenti di programmazione e personalizzazione
di trasmettitori per installatori



Gestione e personalizzazione
dei trasmettitori 868 MHz
con strumenti di programmazione.



Applicabile alle porte
avvolgibile · basculante · scorrevole · battente
sezionale · ghigliottina · rapida · girevoli
cristal · barriere · piloni

MAESTRO · ASSISTANT

strumenti di programmazione e personalizzazione
di trasmettitori per installatori



MAESTRO

- Trasmettitore MASTER 868 MHz.
- Consente d'inserire il codice installatore nei trasmettitori GO2, GO4 e GO MINI.
- Registrazione senza contatto.
- Dimensioni MAESTRO: 62 x 33 x 11 mm.

Prezzo. MAESTRO: 36,00 €



UNIV

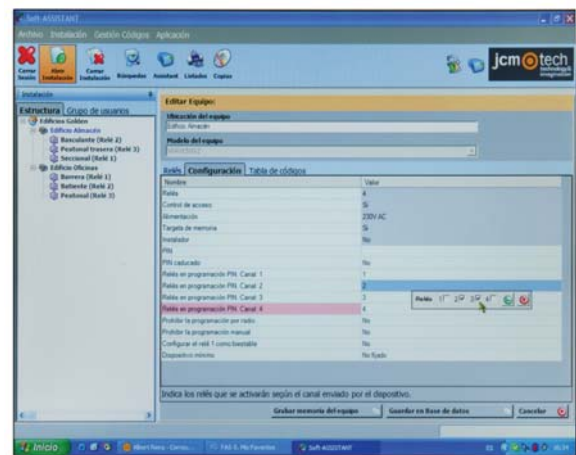
- Trasmettitore UNIVERSAL 868 MHz.
- Per il personale di manutenzione. Può gestire fino a 64 impianti.
- En versioni PRO, EVO e MINI

Prezzo. UNIV: 36,00 €



ASSISTANT

- Per il funzionamento è necessario il SOFT ASSISTANT.
- ASSISTANT: Consolle di programmazione per trasmettitori, tag e tessere di prossimità, moduli memoria di ricevitori e centrali di controllo accessi.
- Indicatori di funzionamento a led.
- Indicazione grafica dell'area di posizionamento di tag e trasmettitori per la loro programmazione (mediante prossimità).
- Connettore unico per l'inserimento e la gestione dei moduli di memorie di ricevitori e centrali.
- Personalizzabile con codice installatore e aggiornabile dal software.
- Comunicazione USB con il computer.
- Dimensioni: 110 x 85 x 25 mm.



SOFT ASSISTANT

- Software in ambiente Windows per la gestione e l'archivio delle installazioni e la programmazione dei componenti.
- Livelli di gestione configurabili secondo le necessità dell'utilizzatore. 3 livelli di utilizzo predefiniti e selezione dei privilegi.
- Compatibile con Windows 2000, Windows XP, Windows VISTA e Windows 7
- Multi-lingue.
- Logo personalizzabile per ogni distributore.
- Gestione degli impianti. Funzioni principali: lettura degli eventi, inserimento ed eliminazione del codice personale dal modulo memoria, trasmettitore, ricevente/centrale, creazione di nuovi impianti e loro gestione.
- Assegnazione PIN installazione.
- Gestione di dispositivi mediante il programmatore da tavolo ASSISTANT.
- Aggiornabile da Internet.

Prezzo. ASSISTANT+SOFT ASSISTANT: 379,00 €

STRUMENTO PER PROGRAMMARE

MAESTRO: Go · Gomini · GoButton · GoKey · GoSwitch · GoPush

ASSISTANT · SOFT ASSISTANT: Trasmettitori programmabile, chiavi e schede di prossimità, centrale MOTION.



La famiglia di trasmettitori GO è caratterizzata dalla sua grande portata, fino a 100 metri in spazio aperto. Inoltre offre all'utente la massima comodità e affidabilità grazie al suo sistema APS e al sistema di codice cambiante di sicurezza.



Applicabile a porte

avvolgibile · basculante · scorrevole
battente · sezionale · ghigliottina · rapida
vetro · barriere · piloni

elementi d'accesso**GO**
trasmettitori 868 MHz**Personalizzazione**

La parte bianca del GO MINI è personalizzabile con il logo, testo e numero del cliente.
L'ufficio, dopo aver ricevuto le necessarie istruzioni, invia per accettazione al cliente la bozza.

**Prezzo.**

Personalizzazione del logo 1 fornitura: 100,00 €



Colori disponibili per ordini minimi di 60 unità (confezione da 20 pezzi).

**GOmini · GO2 · GO4**

- Trasmettitori NON programmabili 868 MHz, 2 o 4 canali.
- Portata nominale: 100 m.
- Alimentazione: batteria da 3Vdc tipo CR2032.
- Led per la batteria bassa e trasmissione di segnale.
- Codice cambiante ad alta sicurezza, 19 migliaia di miliardi di combinazioni.
- Temperatura di funzionamento da -20°C a + 55°C.
- Dimensioni GO MINI: 55 x 30 x 10 mm.
- Dimensioni GO: 62 x 33 x 11 mm.

Prezzo. GOmini: 29,00 € / GO2: 30,00 € / GO4: 36,00 €

RICEVITORI

Ricevitori MOTION · BASE · WAVE · STICK · CONNECT · ACCESS500 · ACCESS1000 · e quadri di manovra con ricevitore incorporato.

**APPARECCHI DI
PROGRAMMAZIONE****TRASMETTITORI**

radio 868 MHz - 100 metri

RICEVITORI

GOPRO

trasmettitori programmabile 868 MHz



I trasmettitori PRO offrono tutti i vantaggi dei trasmettitori JCM ma con il valore aggiunto della programmazione, con la quale si può ottenere una padronanza assoluta delle iscrizioni nel ricevitore. Caratteristiche come l'APS, il codice di sicurezza cambiante e la gestione dei comandi attraverso il PC danno un notevole valore aggiunto a questa famiglia di trasmettitori.



Applicabile a porte
avvolgibile · basculante · scorrevole
battente · sezionale · ghigliottina · rapida
vetro · barriere · piloni

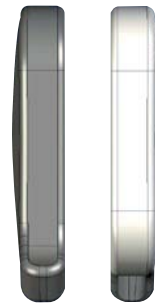
GOPRO

trasmettitori programmabile 868 MHz

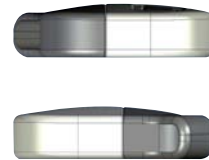
Personalizzazione

La parte bianca del GO MINI è personalizzabile con il logo, testo e numero del cliente.

L'ufficio, dopo aver ricevuto le necessarie istruzioni, invia per accettazione al cliente la bozza.



9,53 mm



Prezzo.

Personalizzazione del logo 1 fornitura: 100,00 €



Colori disponibili per ordini minimi di 60 unità (confezione da 20pezzi).

**GOPro-mini · GOPro-2 · GOPro-4**

- Trasmettitori programmabili 868 MHz, 2 o 4 canali.
- Portata nominale: 100 m.
- Alimentazione: batteria da 3Vdc tipo CR2032.
- Consumo: 12mA.
- Durata batteria di circa 2 anni.
- Indicatore delle operazioni luminoso per la batteria bassa e trasmissione di segnale.
- Codice cambiante ad alta sicurezza, 19 migliaia di miliardi di combinazioni.
- Numero di serie marcato a laser.
- Temperatura di funzionamento da -20°C a + 55°C.
- Dimensioni GO MINI PRO: 55 x 30 x 10 mm.
- Dimensioni GO PRO: 62 x 33 x 11 mm.

Prezzo. GOPro-Mn: 31,00 € / GOPro2: 32,00€ / GOPro4: 38,00 €

GOEvo-mini · GOEvo-2 · GOEvo-4

- Trasmettitori programmabili con bi-tecnologia (868MHz + 13,56 MHz), 2 o 4 canali.

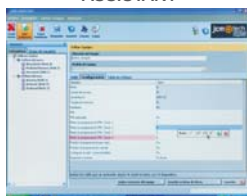
Prezzo. GOEvo Mn: 32,00 € / GOEvo2: 36,00 € / GOEvo4: 42,00 €

RICEVITORI

Ricevitori MOTION, BASE, WAVE, STICK, CONNECT, ACCESS500, ACCESS1000, e quadri di manovra con ricevitore incorporato.

APPARECCHI DI PROGRAMMAZIONE

ASSISTANT



SOFTAssistant

TRASMETTITORI

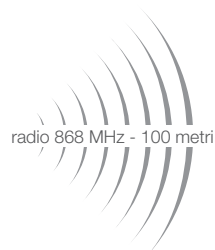
GOPro-4



GOPro-2



GOPro-mini

**RICEVITORI**

ACCESS1000

WAVE500
ACCESS500

BASE



STICK

elementi d'accesso

K5GO

ideale per la manutenzione di vecchi impianti.

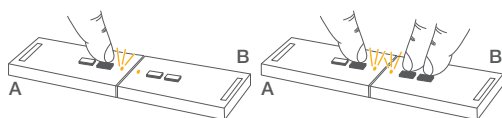
JCM ti regala

il ricevitore per rinnovare il parco trasmettitori dei tuoi clienti

KIT con 5 trasmettitori GOmini e un ricevitore radio BASE504C adattabile a qualsiasi pannello di controllo

Semplice automazione di trasmettitori aggiuntivi

Grazie alla funzione SIDE-PROG l'installatore può attivare nuovi trasmettitori senza doversi recare presso l'installazione e senza dover utilizzare programmatori.



A: TX Già Programmato sul ricevitore / B: TX Nuovo

Elevata affidabilità e il senso di una più ampia portata per l'utente

La funzione APS – “Aumento portata software” permette all'utente, in avvicinamento al ricevitore radio, di premere il pulsante in anticipo rispetto ai sistemi esistenti ed alla reale portata radio.

L'effetto pratico di questa innovativa funzione software è un'obiettiva sensazione di ampia portata radio e quindi una più ampia comodità di funzionamento per l'utente.

- 1 L'utente attiva il trasmettitore al di fuori dell'area di copertura.



area copertura ricevitore

- 2 Prima di 15 secondi, entra nell'area di copertura. La porta rimane chiusa.



area copertura ricevitore

- 3 Il ricevitore riceve il segnale automaticamente senza attivare di nuovo il trasmettitore e apre la porta.



la porta si apre



GOmini

- Trasmettitori 868 MHz, 2 canali.
- Portata nominale: 100 m.
- Alimentazione: batteria da 3Vdc tipo CR2032.
- Consumo: 12mA.
- Indicatore delle operazioni luminoso per la batteria scarica e trasmissione di segnale.
- Codice cambiante ad alta sicurezza, 19 migliaia di miliardi di combinazioni.
- Temperatura di funzionamento da -20°C a + 55°C.
- Dimensioni GO MINI: 55 x 30 x 10 mm.

Prezzo. KTEST GOMini: 145,00 €

OMAGGIO



BASE504C

- Ricevitore 868 MHz, 2 relè, 500 codici.
- BASE 500-2B: Uscite: relè 1 a impulsi e relè 2 selezionabile a impulso o bistabile. Uscita precablata
- Memoria estraibile da 500 codici.
- Alimentazione: 12/24Vac/dc selezionabile con Jumper.
- Consumo riposo / funz. 60mA / 90mA.
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +85°C.
- Antenna integrata.
- Auto apprendimento dei codici.
- Dimensioni: 125 x 80 x 35 mm.

K5GO-PRO

ideale per la manutenzione di vecchi impianti.

JCM ti regala

il ricevitore per rinnovare il parco trasmettitori dei tuoi clienti

KIT con 5 trasmettitori **GO-PRO** mini
e un ricevitore radio **BASE504C**
adattabile a qualsiasi pannello di controllo

Gestione e personalizzazione dei
trasmettitori 868 MHz con strumenti
di programmazione **ASSISTANT**

**Elevata affidabilità e il senso di una più ampia portata per l'utente**

La funzione APS – “Aumento portata software” permette all'utente, in avvicinamento al ricevitore radio, di premere il pulsante in anticipo rispetto ai sistemi esistenti ed alla reale portata radio.

L'effetto pratico di questa innovativa funzione software è un'obiettiva sensazione di ampia portata radio e quindi una più ampia comodità di funzionamento per l'utente.

1 L'utente attiva il trasmettitore al di fuori dell'area di copertura.



2 Prima di 15 secondi, entra nell'area di copertura. La porta rimane chiusa.



3 Il ricevitore riceve il segnale automaticamente senza attivare di nuovo il trasmettitore e apre la porta.

**GO-PROmini**

- Trasmettitori **GO-PRO** mini 868 MHz, 2 canali.
- Portata nominale: 100 m.
- Alimentazione: batteria da 3Vdc tipo CR2032.
- Consumo: 12mA.
- Indicatore delle operazioni luminoso per la batteria scarica e trasmissione di segnale.
- Codice cambiante ad alta sicurezza, 19 migliaia di miliardi di combinazioni.
- Temperatura di funzionamento da -20°C a + 55°C.
- Dimensioni **GO-PRO** mini: 55 x 30 x 10 mm.

Prezzo. KTEST GOPROMini: 155,00 €

OMAGGIO**BASE504C**

- Ricevitore 868 MHz, 2 relè, 500 codici.
- BASE 500-2B: Uscite: relè 1 a impulsi e relè 2 selezionabile a impulso o bistabile. Uscita precablata
- Memoria estraibile da 500 codici.
- Alimentazione: 12/24Vac/dc selezionabile con Jumper.
- Consumo riposo / funz. 60mA / 90mA.
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +85°C.
- Antenna integrata.
- Auto apprendimento dei codici.
- Dimensioni: 125 x 80 x 35 mm.

GOSwitch · GOKey · GOPush · GOButton

trasmettitori 868 MHz per installazione a muro



La gamma di trasmettitori via radio a 868 MHz per installazione a muro, sia incassati sia di superficie, offre anche la possibilità di poterli programmare nella loro versione PRO, facilitando in questo modo il controllo delle iscrizioni nei ricevitori e rendendo possibile un miglior controllo delle installazioni.



Applicabile a porte
avvolgibile · basculante · scorrevole
battente · sezionale · ghigliottina · rapida
vetro · barriere · piloni

GOSwitch · GOKey · GOPush · GOButton

trasmettitori 868 MHz per installazione a muro

Versatilità

- Un unico trasmettitore può aprire più porte.
- Funzionamento Uomo Presente e alternativo.

Maggiore sicurezza

- Sistema di rolling-code ad alta sicurezza con molti bits di crittazione.

Personalizzazione dell'installatore

- L'installatore potrà personalizzare il trasmettitore con il proprio codice d'installatore per mezzo degli strumenti di programmazione Assistant e PROG-MAN per versioni PRO. Nelle versioni non PRO si potrà utilizzare il trasmettitore MAESTRO.

Agilità e rapidità al momento di programmare gli apparecchi

- La programmazione dei trasmettitori si effettua via radio senza contatto meccanico.
- Il trasmettitore deve essere iscritto nel ricevitore come qualsiasi altro comando.



GOKey-S/E

- Tastiera via radio 868 MHz, 4 canali.
- Portata massima di 30 metri.
- 4 codici di attivazione, uno per canale.
- Lunghezza del codice da 1 a 8 caratteri.
- Codici rimanenti anche con mancanza di energia.
- Alimentazione: 2 batteria di 1,5Vdc tipo AAA.
- Temperatura di funzionamento da 12mA.
- Durata batteria di circa 2 anni.
- Tastiera con funzione di risparmio batteria.
- Indicatore delle operazioni luminoso per la batteria e per la trasmissione di segnale.
- Viti antivandaliche.
- Montaggio in superficie (S) o ad incasso (E).
- Grado tenuta stagna: IP43.
- Dimensioni: 75 x 75 x 65 mm (diametro 58 mm in versione ad incasso).

Prezzo. GOKey-S/E: 96,00 €



GOPush

- Pulsante via radio 868 MHz, 1 o 2 canali.
- Portata massima di 30 metri.
- Alimentazione: batteria di 3Vdc tipo CR2030.
- Temperatura di funzionamento da 12mA.
- Durata batteria di circa 2 anni.
- Montaggio in superficie.
- Grado tenuta stagna: IP55.
- Dimensioni: 77 x 70 x 50 mm.

Prezzo. GOPush: 95,00 €

Gestione d'installazioni condominiali semplificata

Con lo strumento di programmazione ASSISTANT si potrà disporre di:

- Database con tutti gli apparecchi, i trasmettitori e le schede / tag di prossimità consegnate in ogni installazione.
- Possibilità di assegnare codici di riserva; si potranno vendere trasmettitori, schede e tag funzionali senza recarsi presso l'installazione.
- Effettuare sostituzioni di trasmettitori, schede e tag rubati o perduti, consegnandone uno nuovo e funzionale senza bisogno di recarsi presso l'installazione.
- Effettuare iscrizioni via PIN, che consente di attribuire un codice a 4 cifre ad un ricevitore e tutti i trasmettitori / elementi di prossimità dovranno avere lo stesso PIN per essere programmati nell'apparecchio. Sono consentiti 2 codici PIN per trasmettitore; disponibile anche con lo strumento di programmazione portatile PROGMAN.
- Possibilità di personalizzare i dispositivi con il codice d'installatore.
- Impostazione dei parametri degli apparecchi, come proibire la programmazione via radio e il manuale dei dispositivi.



GOSwitch-S/E

- Selettore di chiave via radio Uomo Presente 868 MHz, 2 canali.
- Selettore a due posizioni sinistra / destra senza innesto.
- Se il ricevitore non è Uomo Presente funzionerà come un trasmettitore normale.
- Portata massima di 30 metri.
- Alimentazione: batteria di 3Vdc tipo CR2030.
- Temperatura di funzionamento da 12mA.
- Durata batteria di circa 2 anni.
- Viti antivandaliche.
- Montaggio in superficie (S) o ad incasso (E).
- Grado tenuta stagna: IP43.
- Dimensioni: 75 x 75 x 65 mm (diametro 58 mm in versione ad incasso).

Prezzo. GOSwitch-S/E: 96,00 €



GOButton

- Pulsante via radio Uomo Presente 868 MHz, 2 canali.
- Selettore a due posizioni sinistra / destra.
- Se il ricevitore non è Uomo Presente funzionerà come un trasmettitore normale.
- Portata massima di 30 metri.
- Alimentazione: batteria di 3Vdc tipo CR2030.
- Temperatura di funzionamento da 12mA.
- Durata batteria di circa 2 anni.
- Indicatore delle operazioni luminoso per la batteria e per la trasmissione di segnale.
- Montaggio in superficie.
- Grado tenuta stagna: IP20.
- Dimensioni: 87 x 75 x 14 mm.

Prezzo. GOButton: 62,00 €

RICEVITORI

Ricevitori MOTION. **BASE, WAVE, STICK, CONNECT, ACCESS500, ACCESS1000**, e quadri di manovra con ricevitore incorporato.

RICEVITORI BASE



I vari modelli di ricevitori 868 MHz consentono di gestire 30 o 500 codici, effettuare iscrizioni o cancellazioni sia collettive sia individuali nonché aprire la programmazione in modalità remota. Nelle versioni da 500 codici si deve considerare anche il vantaggio di poter estrarre la memoria per connetterla al PC in maniera tale da poter gestire il controllo delle installazioni.



Applicabile a porte
avvolgibile · basculante · scorrevole
battente · sezionale · ghigliottina · rapida
girevoli · vetro · barriere · piloni

RICEVITORI BASE**STICK 30**

- Scheda ricevente 868 MHz inseribile 2 canali, 30 codici.
- Uscita polarizzate: 2 canali a impulsi.
- Memoria fissa 30 codici.
- Inseribile a quadri di manovra.
- Alimentazione: 12Vdc da quadro.
- Consumo riposo / funz 18mA / 40mA.
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +85°C.
- Antenna integrata.
- Auto apprendimento dei codici o con o programmatore.
- Dimensioni: 52 x 37 x 17 mm.

Prezzo. STICK 30: 65,00 €

**BASE504 2C**

Come BASE 500-2B ma pre-cablata e senza box plastico
(vedi caratteristiche tecniche pagina 12)

Prezzo. BASE504 2C: 76,00 €

**BASE 30-2B**

- Ricevitore 868 MHz, 2 relè, 30 codici.
- Consente d'identificare i gruppi del sistema Free (FreeT e FreeTH).
- BASE 30-2B: relè 1 a impulsi e relè 2 selezionabile a impulso o bistabile.
- Memoria fissa da 30 codici.
- Alimentazione: 12/24Vac/dc selezionabile con Jumper.
- Consumo riposo / funz. 18mA / 80mA.
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +85°C.
- Antenna integrata.
- Auto apprendimento dei codici.
- IP54 (IP65 con pressa cavi).
- Dimensioni: 125 x 80 x 35 mm.

Prezzo. BASE 30-2B: 78,00 €

BASE 500-2B

- Ricevitore 868 MHz, 1 o 2 relè, 500 codici.
- BASE 500-2B: Uscite: relè 1 a impulsi e relè 2 selezionabile a impulso o bistabile (lo stato dei relè può essere modificato con lo strumento di programmazione ASSISTANT).
- Memoria estraibile da 500 codici.
- Alimentazione: 12/24Vac/dc selezionabile con Jumper.
- Consumo riposo / funz. 60mA / 90mA.
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +85°C.
- Antenna integrata.
- Auto apprendimento dei codici o con o programmatore.
- IP54 (IP65 con pressa cavi).
- Dimensioni: 125 x 80 x 35 mm.

Prezzo. BASE 500-2B: 86,00 €

TRASMETTITORI

FreeT



FreeTH

**GO**
GOPro
GoEvo**GO**
GO-mini
GOPro-mini
GoEvo-mini

GOBio

GOBio^e**RICEVITORE****BASE**

RICEVITORI WAVE

con connessione per
lettore di prossimità



Con la gamma di prodotti Wave si potranno gestire sia i trasmettitori 868 MHz sia la gamma di prossimità da 13,56 MHz e i trasmettitori bitemologia JCM. Tutti questi hanno una memoria estraibile da 500 codici a 1 o 2 canali, questi ultimi ampliabili a 4 canali, in versioni da 12/24V ac/dc o 230Vac.

Applicabile a porte
avvolgibile · basculante · scorrevole
battente · sezionale · ghigliottina · rapida
girevoli · vetro · barriere · piloni

RICEVITORI WAVE

con connessione per lettore di prossimità



STICK 500

- Scheda ricevente 868 MHz inseribile, 2 canali, 500 codici.
- Uscita polarizzata: 2 canali a impulsi (modificabile a bistabile con strumento di programmazione ASSISTANT).
- Memoria estraibile da 500 codici.
- Inseribile a quadri di manovra.
- Alimentazione: 12Vdc da quadro.
- Consumo riposo / funz 30mA / 90mA.
- Massimo 3 lettori di prossimità connessi direttamente all'apparecchio (BUS-LIN).
- Lunghezza cavo BUS-LIN: sezioni cavo rispettivamente 0,22/0,35/0,5 mm² fino a 100/150/200 m. Cavo categoria 5.
- Utilizzando una fonte d'alimentazione esterna, fino a 20 lettori di prossimità nella stessa rete (BUS-LIN).
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +85°C.
- Antenna integrata.
- Auto apprendimento dei codici o con o programmatore.
- Dimensioni: 52 x 46 x 24 mm.

Prezzo. STICK 500: 69,00 €



DLX500-R

- Decoder per sistemi di prossimità 13,56 MHz.
- Uscita: 1 relè a impulsi (modificabile a bistabile con strumento di programmazione ASSISTANT).
- Memoria estraibile da 500 codici.
- Alimentazione: 12/24Vac/dc selezionabile con Jumper.
- Consumo: 60 mA.
- Massimo 3 lettori di prossimità connessi direttamente all'apparecchio (BUS-LIN).
- Lunghezza cavo BUS-LIN: sezioni cavo rispettivamente 0,22/0,35/0,5 mm² fino a 100/150/200 m. Cavo categoria 5.
- Utilizzando una fonte d'alimentazione esterna, fino a 20 lettori di prossimità nella stessa rete (BUS-LIN).
- Auto apprendimento del codice o con programmatore.
- IP44.
- Dimensioni: 70 x 127 x 52 mm.

Prezzo. DLX500-R: 78,00 €



WAVE 500-2B

- Ricevitore 868 MHz, 2 relè, 500 codici.
- Uscite: relè 1 a impulsi e relè 2 selezionabile a impulso o bistabile (lo stato dei relè può essere modificato con lo strumento di programmazione ASSISTANT).
- Espansione uscite: 2.
- Memoria estraibile da 500 codici.
- Alimentazione: 230V o 12/24Vac/dc selezionabile con Jumper.
- Consumo riposo / funz 60mA / 90mA (60mA/350mA 12/24V).
- Massimo 3 lettori di prossimità connessi direttamente all'apparecchio (BUS-LIN).
- Lunghezza cavo BUS-LIN: sezioni cavo rispettivamente 0,22/0,35/0,5 mm² fino a 100/150/200 m. Cavo categoria 5.
- Utilizzando una fonte d'alimentazione esterna, fino a 20 lettori di prossimità nella stessa rete (BUS-LIN).
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +85°C.
- Antenna integrata.
- Auto apprendimento dei codici o con o programmatore.
- IP54 (IP65 con pressa cavi).
- Dimensioni: 160 x 140 x 48 mm.

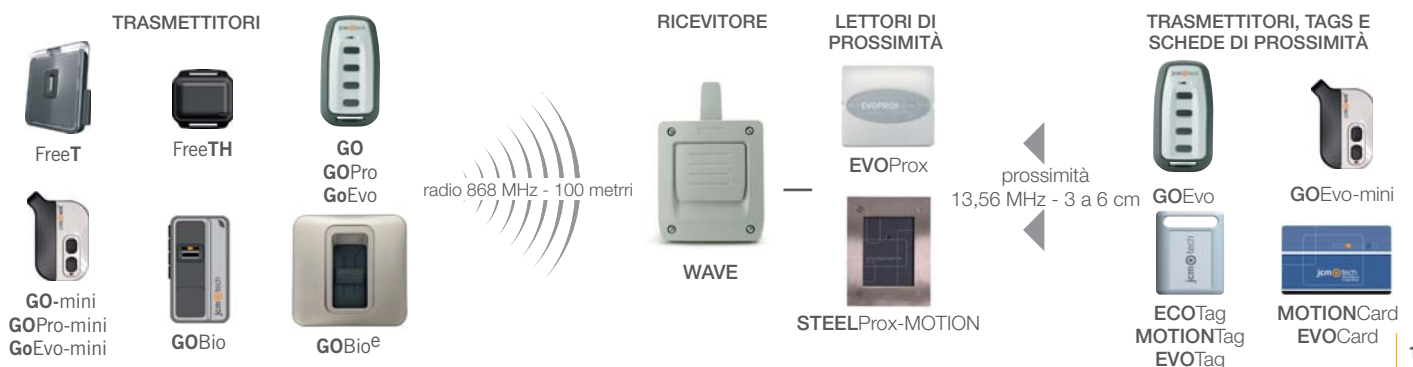
Prezzo. WAVE 500-2B: 124,00 €

UTILI PER

Trasmettitori, trasmettitori con bi-tecnologia, chiavi e schede di prossimità MOTION.

ACCESSORI

AED868 • FLAT868 • MEM 500 • TR0 • TROTemp • ACTIVAGO • EVOProx • STEELProx-MOTION



ACCESS

centrale autonoma 868 MHz



La famiglia di prodotti Access è caratterizzata dalla sua autonomia di gestione e presenta da uno a quattro canali, ricevitore radio 868 MHz, display e pulsanti per la gestione d'installazioni o schede estraibili di memoria di codici e di eventi.



Applicabile a porte
avvolgibile · basculante · scorrevole
battente · sezionale · ghigliottina · rapida
girevoli · vetro · barriere · piloni

ACCESS

centrale autonoma 868 MHz



ACCESS 500

- Centrale con ricevitore radio 868 MHz incorporato, 1 relè, 500 codici.
- Uscite: 1 relè a impulsi / bistabile per menù parametri centralina (lo stato dei relè può essere modificato con lo strumento di programmazione ASSISTANT).
- Espansione uscite: 3 con scheda canale TSA.
- Possibilità di utilizzare qualche canale come allarme antipanico (attivando relè 4 come attivazione allarme).
- Memoria estraibile da 500 codici.
- Inserimento ed eliminazione individuale o per gruppi di codici tramite tastiera incorporate or programmatore ASSISTANT.
- Display interno a 4 digit
- Acceso protetto da password.
- Massimo 3 lettori di prossimità connessi direttamente all'apparecchio (BUS-LIN).
- Lunghezza cavo BUS-LIN: sezioni cavo rispettivamente 0,22/0,35/0,5 mm² fino a 100/150/200 m. Cavo categoria 5.
- Utilizzando una fonte d'alimentazione esterna, fino a 20 lettori di prossimità nella stessa rete (BUS-LIN).
- Dotato di orologio e calendario per salvare la data e l'ora nel caso in cui sia inserita la scheda di eventi.
- Alimentazione: 230Vac $\pm 10\%$.
- Consumo riposo / funz. 23mA / 42mA.
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +85°C.
- Antenna integrata.
- IP54 (IP65 con pressa cavi).
- Dimensioni: 140 x 220 x 55 mm.

Prezzo. ACCESS 500: 219,00 €

ACCESS 500

EVENT1000. Scheda con capacità per 1000 eventi.

MEM500C. Scheda di memoria estraibile con 500 codici.

TSA. Scheda relè impostabile come impulsiva o bistabile. Può funzionare anche con scheda anti-panico (programmabile con ASSISTANT).

AED868 · FLAT868 · ACTIVAGO · EVOProx · STEELProx · MOTION



ACCESS 1000 · ACCESS 2000

- Centrale con ricevitore radio 868 MHz incorporato, 2 relè, 1000 o 2000 codici.
- Uscite: 2 relè a impulsi / bistabile per menù parametri centralina. (Stato dei relè modificabile con strumento di programmazione ASSISTANT).
- Possibilità di utilizzare qualche canale come allarme antipanico (attivando relè 4 come attivazione allarme).
- Memoria estraibile da 1.000 o 2.000 codici.
- Inserimento ed eliminazione individuale o per gruppi di codici tramite tastiera incorporate e frontale LCD or programmatore.
- Acceso protetto da password.
- Massimo 5 lettori di prossimità connessi direttamente all'apparecchio (BUS-LIN).
- Lunghezza cavo BUS-LIN: sezioni cavo rispettivamente 0,22/0,35/0,5 mm² fino a 100/150/200 m. Cavo categoria 5.
- Utilizzando una fonte d'alimentazione esterna, fino a 20 lettori di prossimità nella stessa rete (BUS-LIN).
- Dotato di orologio e calendario per salvare la data e l'ora nel caso in cui sia inserita la scheda di eventi.
- Anti-passback/Anti-timeback.
- Funzione di eliminazione, data di validità e credito a scalare realizzabile con i lettori di prossimità.
- Cofano frontale con cerniere per evitare la caduta in caso di apertura.
- Alimentazione: dual 230Vac o 12Vac/dc.
- Consumo riposo / funz. 27mA / 57mA a 230Vac - 150mA / 550mA a 12Vac/dc.
- Dimensioni: 220 x 220 x 75 mm.

Prezzo. ACCESS 1000: 477,00 €
ACCESS 2000: 521,40 €

ACCESS1000/2000

EVENT2000. Scheda con capacità per 2000 eventi.

MEM1000. Scheda di memoria estraibile con 1.000 codici.

MEM2000. Scheda di memoria estraibile con 2.000 codici.

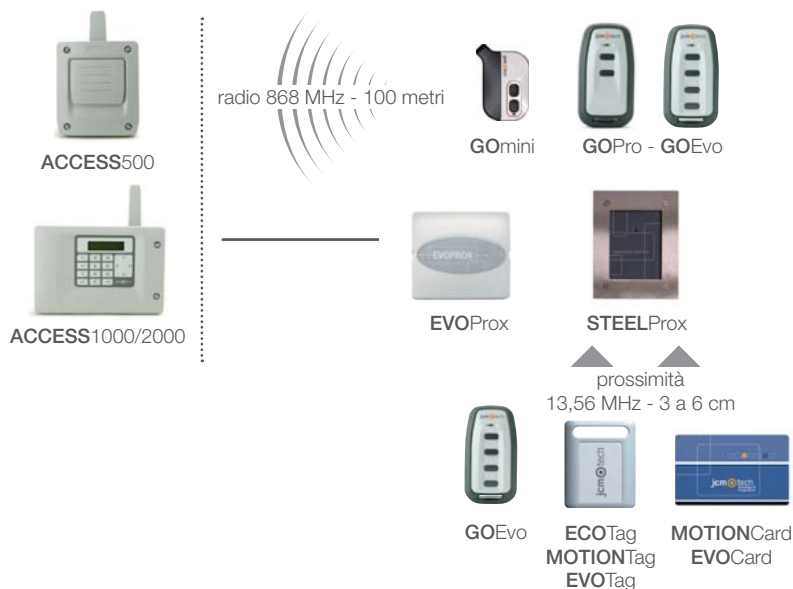
TSA. Scheda relè impostabile come impulsiva o bistabile. Può funzionare anche con scheda anti-panico (programmabile con ASSISTANT).

TAP MOTION. Scheda configurabile anti-pass back / anti-time back.

AED868 · FLAT868 · ACTIVAGO · EVOProx · STEELProx · MOTION

UTILI PER

Trasmettitori, trasmettitori con bi-tecnologia, chiavi e schede di prossimità MOTION.



1 L'utente attiva il trasmettitore al di fuori dell'area di copertura.



2 Prima di 15 secondi, entra nell'area di copertura. La porta rimane chiusa.



3 Il ricevitore riceve il segnale automaticamente senza attivare di nuovo il trasmettitore e apre la porta.



elementi d'accesso

ECOTag · MOTIONTag · EVOTag · MOTIONCard · EVOCard

schede e tag di prossimità 13,56 MHz

EVOProx · STEELProx-MOTION. lettori di prossimità 13,56 MHz



Nella gamma di schede e tag di prossimità, JCM offre dalle prestazioni di base di un elemento di prossimità fino a quelle più complesse nelle quali è compresa la funzione di pagamento anticipato.



Nella gamma di lettori di prossimità JCM troviamo una soluzione per installazione a parete e una ad incasso anti-vandalica. Entrambe a 13,56 MHz con uscite Bus-lin e Wiegand.



Applicabile a porte
avvolgibile · basculante · scorrevole
battente · sezionale · ghigliottina · rapida
girevoli · vetro · barriere · piloni

ECOTag · MOTIONTag · EVOTag · MOTIONCard · EVOCard

schede e tag di prossimità 13,56 MHz

EVOProx · STEELProx-MOTION. lettori di prossimità 13,56 MHz

**ECOTag**

- Tag di prossimità passivo 13,56 MHz.
- Formato porta-chiavi.
- Codice di fabbrica fisso.
- Numero di serie marcato a laser.
- Dimensioni: 32 x 26 x 5 mm.

Prezzo. ECOTag: 5,00 €**MOTIONTag**

- Tag di prossimità passivo riprogrammabile, 13,56 MHz, multi-funzione.
- Tipo di chiave.
- Riprogrammabile (prestazioni lettura / scrittura).
- Numero di serie marcato a laser.
- Funzione de Kill-Pass e data di scadenza validità.
- Con portachiavi.
- Dimensioni: 32 x 26 x 5 mm.

Prezzo. MOTIONTag: 7,00 €**EVOTag**

- Tag di prossimità passivo riprogrammabile, 13,56 MHz, multi-funzione con prestazione pre-pagatto.
- Tipo di chiave.
- Riprogrammabile (prestazioni lettura/scrittura).
- Numero di serie marcato a laser.
- Funzione de Kill-Pass e data di scadenza validità.
- Funzione pre-pagatto.
- Con portachiavi.
- Dimensioni: 32 x 26 x 5 mm.

Prezzo. EVOTag: 11,00 €**MOTIONCard**

- Scheda di prossimità passiva riprogrammabile, 13,56 MHz, multi-funzione.
- Formato ISO.
- Riprogrammabile (prestazioni lettura / scrittura).
- Numero di serie marcato a laser.
- Funzione Kill-Pass e data di scadenza validità.
- Dimensioni: 55 x 87 x 1 mm.

Prezzo. MOTIONCard: 6,00 €**EVOCard**

- Scheda di prossimità passiva riprogrammabile, 13,56 MHz, multi-funzione, multi-funzione con prestazione pre-pagatto.
- Formato ISO.
- Riprogrammabile (prestazioni lettura / scrittura).
- Numero di serie marcato a laser.
- Funzione de Kill-Pass e data di scadenza validità.
- Funzione pre-pagatto.
- Dimensioni: 55 x 87 x 1 mm.

Prezzo. EVOCard: 12,00 €**LETTORI DI PROSSIMITÀ**

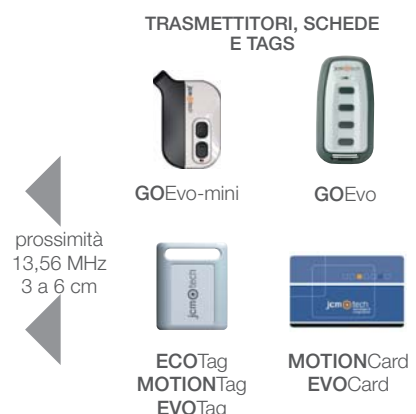
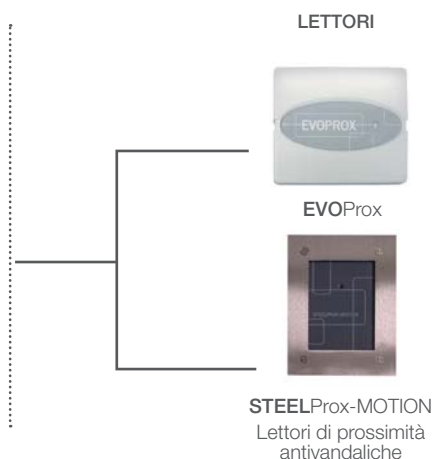
- Funzioni: lettura / scrittura di prossimità MOTION e lettura schede Myfare.
- Distanza di lettura 3 a 6 cm.
- Protocolli: Wiegand 26 con site code/ Wiegand 26 senza site code/ CONTROLLER- 6000 / C4+ / BUS-LIN.
- Alimentazione: 12Vdc.
- Consumo riposo / funzionamento: 68mA / 110mA (la prossimità con valigie o tra lettori influenza il consumo).
- Indicatore delle operazioni mediante LED.
- Entrata Pulsante per la programmazione di canali e protocolli.
- Precablaggio 0.5 m (versione disponibile con cavo di 7 m).
- Cablaggio: 6 cavi (raccomandabile schermato).
- Sezione cavo fino a 100/150/200 m 0,22/0,35/0,5 mm² (raccomandabile categoria 5).
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +55°C.

**EVOProx**

- Lettori di prossimità 13,56 MHz.
- Scatola plastica ABS IP66.
- Montaggio in superficie.
- Dimensioni: 84 x 75 x 14 mm.

Prezzo. EVOProx: 98,00 €**STEELProx-MOTION**

- Lettori di prossimità antivandali 13,56 MHz.
- Scatola in acciaio Inossidabile IP66.
- Montaggio in incasso.
- Dimensioni: 110 x 150 x 55 mm.

Prezzo. STEELProx: 298,00€**RICEVITORI**Ricevitori MOTION. **WAVE, STICK500, DLX500, ACCESS500 Y ACCESS1000.**prossimità
13,56 MHz
3 a 6 cm

GOBIO

trasmettitore 868 MHz con attivazione biometrica



Il nuovo trasmettitore radio Biometrico della JCM è stato disegnato per offrire agli utilizzatori, non solo il massimo livello di sicurezza, ma un dispositivo confortevole ed affidabile. Fino a 10 impronte digitali possono essere programmate nel trasmettitore, permettendo, semplicemente passando il dito sul lettore, l'apertura di tutte le porte programmate.



Applicabile a porte
avvolgibile · basculante · scorrevole
battente · sezionale · ghigliottina
barriere · piloni

GOBIO

trasmettitore 868 MHz con attivazione biometrica



Massima sicurezza grazie all'esperienza JCM combinata con l'ultima generazione di tecnologia biometrica.

Versatilità

- 2 livelli d'utente per l'uso, Master e di base.

Master: utente che può impostare (apprendere ed eliminare impronte) e utilizzare il trasmettitore.

Di base: utente che può utilizzare solo il trasmettitore.

Attivazione modo A

Ideale per l'utilizzo in auto.

Si attiva la trasmissione passando il dito predeterminato per ciascuna porta, ogni impronta digitale permetterà di aprire una porta differente.



Porta 1
impronta
digitale del
pollice

Porta 2
impronta
digitale
dell'indice

Porta 3
impronta
digitale del
mignolo

Attivazione modo B

Ideale per utilizzo pedonale.

Permette di preselezionare mediante pulsante la porta da comandare e quindi passare l'impronta digitale memorizzata. In questo modo è possibile utilizzare la stessa impronta digitale per comandare più porte.

Passo 1

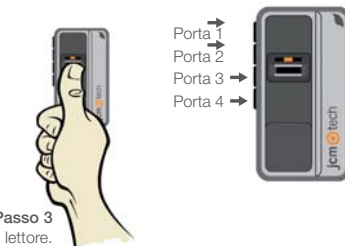
Abbassare il coperchio del trasmettitore.

**Passo 2**

Selezionare il pulsante relativo alla porta da comandare.

**Passo 3**

Passare il dito sul lettore.

**GOBIO**

- Trasmettitore biometrico programmabile 868 MHz, 4 canali.
- Portata nominale 100 m.
- Memoria: 10 impronte.
- Alimentazione: batteria al litio 1,5Vdc tipo AAA.
- Consumo: 200mA
- Durata batteria di circa 1,5 anni.
- Indicatore delle operazioni luminoso e acustico per la batteria bassa e trasmissione di segnale e programmazione.
- Scatola plastica PC.
- Codice cambiante ad alta sicurezza, 19 migliaia di miliardi di combinazioni.
- Numero di serie marcato a laser.
- Temperatura di funzionamento da - 20°C a + 55°C.
- Dimensioni: 76 x 41 x 15 mm.

Prezzo. GOBIO: 224,00 €

ACCESSORI

Supporto per auto.

RICEVITORI

Ricevitori MOTION.

BASE

WAVE

STICK

CONNECT

ACCESS500

ACCESS1000

e quadri di manovra con ricevitore incorporato.

GOBIO^e

trasmettitore 868 MHz con attivazione biometrica
per installazione a incasso oppure a parete e/o a muro



Il nuovo trasmettitore radio Biometrico della JCM è stato disegnato per offrire agli utilizzatori, non solo il massimo livello di sicurezza, ma un dispositivo confortevole ed affidabile.

Fino a 15 impronte digitali possono essere programmate nel trasmettitore, permettendo, semplicemente passando il dito sul lettore, l'apertura di tutte le porte programmate.



Applicabile a porte
avvolgibile · basculante · scorrevole
battente · sezionale · ghigliottina · rapida
vetro · barriere · piloni

GOBIO^e

trasmettitore 868 MHz con attivazione biometrica
per installazione a incasso oppure a parete e/o a muro

Versatilità

- Niente più ricerca delle chiavi, basterà passare il dito per aprire la porta.
- Varietà di finiture che ne consentono la combinazione estetica su qualsiasi superficie.
- 2 livelli d'utente per l'uso, Master e di base.
Master: utente che può impostare (apprendere ed eliminare impronte) e utilizzare il trasmettitore
Di base: utente che può utilizzare solo il trasmettitore.

Maggiore sicurezza

- Sistema di rolling-code ad alta sicurezza con molti bits di crittazione.
- Massima sicurezza grazie alla tecnologia JCM unita ai sistemi d'ultima generazione biometrici. Il trasmettitore potrà essere utilizzato solo dalle impronte digitali programmate.

Facilità

- L'installazione dell'apparecchio non richiede il cablaggio.
- Dimensioni ridotte che ne consentono l'incasso in scatola elettrica o nella stessa porta.

Gestione d'installazioni condominiali semplificata

Con lo strumento di programmazione ASSISTANT si potrà disporre di:

- Database con tutti gli apparecchi, i trasmettitori e le schede / tag di prossimità consegnate in ogni installazione.
- Possibilità di assegnare codici di riserva; si potranno vendere trasmettitori, schede e tag funzionali senza recarsi presso l'installazione.
- Effettuare sostituzioni di trasmettitori, schede e tag rubati o perduti, consegnandone uno nuovo e funzionale senza bisogno di recarsi presso l'installazione.
- Effettuare iscrizioni via PIN, che consente di attribuire un codice a 4 cifre ad un ricevitore e tutti i trasmettitori / elementi di prossimità dovranno avere lo stesso PIN per essere programmati nell'apparecchio. Sono consentiti 2 codici PIN per trasmettitore; disponibile anche con lo strumento di programmazione portatile PROGMAN.
- Possibilità di personalizzare i dispositivi con il codice d'installatore.
- Impostazione dei parametri degli apparecchi, come proibire la programmazione via radio e il manuale dei dispositivi.

Agilità e rapidità al momento di programmare gli apparecchi

- La programmazione dei trasmettitori si effettua via radio senza contatto meccanico.
- Il trasmettitore deve essere iscritto nel ricevitore come qualsiasi altro comando.

**GOBIO^e**

- Trasmettitore biometrici programmabile 868 MHz, 4 canali.
- Portata nominale: 100 m (30 m per versione incassabile e in funzione di la installazione).
- Memoria: 15 impronte.
- Alimentazione: 2 batteria al litio 1,5Vdc tipo AAA.
- Consumo: 200mA.
- Durata batteria di circa 2,5 anni.
- Indicatore delle operazioni luminoso e acustico per la batteria bassa e trasmissione di segnale e programmazione.
- Scatola plastica PC IP65.
- Codice cambiante ad alta sicurezza, 19 migliaia di miliardi di combinazioni.
- Numero di serie marcato a laser.
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +55°C.
- Dimensioni: 93 x 93 x 30 mm.

Prezzo. GOBIOe: 244,00 €

RICEVITORI

Ricevitori MOTION.

BASE
WAVE
STICK
CONNECT
ACCESS500
ACCESS1000

e quadri di manovra con ricevitore incorporato.

2 versioni (superficie e incassato)

Diverse finiture a richiesta.

**Attivazione**

Agisce passando il dito prestabilito per ogni porta. Ogni impronta digitale consente di aprire una differente porta.



elementi d'accesso

FreeT

sistema a mani libere per veicoli e persone



Applicabile a porte

avvolgibile · basculante · scorrevole
battente · sezionale · ghigliottina · rapida
girevoli · vetro · barriere · piloni

FreeT

sistema a mani libere per veicoli e persone

TAG TRASMETTITORE**FreeT • FreeTH**

- Portata nominale: 100 metri.
- Frequenza di trasmissione 868 MHz.
- Alimentazione: una batteria da 3Vdc tipo CR2032.
- Durata approssimativa della batteria di 2 anni.
- Indicatore luminoso delle operazioni, per la batteria bassa, la trasmissione di segnale e la programmazione.
- Pulsante per attivazione volontaria e messa in moto in caso di sconnessione automatica.
- Temperatura di funzionamento da -20°C a + 55°C.
- Dimensioni FREE: 65x55x10.
- Dimensioni FREEH: 48x48x12.

Prezzo. FreeT: 56,00 €

ACCESSORI**FreeTHP**

FreeTH con cinturino di plastica da 1 solo uso resistente all'acqua.

Prezzo. FreeTHP: 58,00 €

**FreeTHT**

FreeTH con cinturino di tela riutilizzabile resistente all'acqua.

Prezzo. FreeTHT: 64,00 €

TRIGGER DEL TAG**Free15r • Free30r**

- Portata nominale Free15r: 1,5 metri.
- Portata nominale Free30r: 3 metri.
- Frequenza di trasmissione 125 KHz.
- Alimentazione: 12/24Vac/dc.
- Indicazione delle operazione mediante LED.
- Entrata pulsante per la programmazione di canali e/o gruppi.
- Connessione pre-cablaggio.
- Temperatura di funzionamento da -20°C a + 55°C.
- Scatola di plastica ABS IP66.
- Dimensioni Free15r: 87 x 78 x 15 mm.
- Dimensioni Free30r: 205 x 183 x 14 mm.

Prezzo. Free15r: 320,00 €/ Free30r: 380,00 €

**Free50r**

- Trigger con entrata di attivazione.
- Portata nominale: Free50r: 5 metri.
- Frequenza di trasmissione 125 KHz.
- Alimentazione: 230Vac.
- Indicazione delle operazione mediante LED.
- Entrata pulsante per la programmazione di canali e/o gruppi.
- Connessione pre-cablaggio.
- Temperatura di funzionamento da -20°C a + 55°C.
- Scatola di plastica ABS IP66.
- Dimensioni Free50r: 394,4 x 310,5 x 41,6 mm.

Prezzo. Free50r: 395,00 €



Supporto da parete Free30r, Free50r y Free50rs.

RICEVITORI

Ricevitori MOTION. **BASE, WAVE, STICK, CONNECT, ACCESS500, ACCESS1000** e quadri di manovra con ricevitore incorporato.



TRIGGER DEL TAG

125 KHz - 1,5 - 3 - 5 metri



TRASMETTITORE

868 MHz - 100 metri



RICEVITORE

TRIC

controllo di accesso a mani libere
per case unifamiliari



Applicabile a
case unifamiliari

controllo di accesso a mani libere
per case unifamiliari**TRASMETTITORI**

- Portata nominale 100 m via radio e di 5 cm via prossimità.
- Alimentazione: una batteria da 3Vdc tipo CR2032.
- Consumo: 12mA.
- Durata approssimativa batteria di 2 anni.
- Codice cambiante ad alta sicurezza, 19 migliaia di miliardi di combinazioni.
- Temperatura di funzionamento da -20°C a + 55°C.

**GOTRI2 · GOTRI3**

- Trasmettitori programmabili tri-tecnologia (868 MHz + 13,56 MHz), 2 o 3 canali.
- Indicatore di operazioni luminoso e acustico per la batteria bassa e la trasmissione di segnale.
- Numero di serie marcato con laser.
- Dimensioni GO TRI: 62 x 33 x 11 mm.

Prezzo. GOTRI2: 60,00 €

GOTRI3: 66,00 €

**GOFTECH**

- Trasmettitori programmabili tri-tecnologia (868 MHz), 3 canali.
- Gestione Master. Primer GOFTECH programmato in elettro-serratura.

Prezzo. GOFTECH: 149,00 €

**ANTENNA FREE****GOTRI2****GOFTECH****BASELEC500****EVOPROX****BASE****RICEVITORI****BASE500**

- Ricevitore 868 MHz, 1 o 2 relè, 500 codici.
- BASE 500-2B: Uscite: relè 1 a impulsi e relè 2 selezionabile a impulso o bistabile (lo stato dei relè può essere modificato con lo strumento di programmazione ASSISTANT).
- Memoria estraibile da 500 codici.
- Alimentazione: 12/24Vac/dc selezionabile con Jumper.
- Consumo riposo / funz. 60mA / 90mA.
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +85°C.
- Antenna integrata.
- Auto apprendimento dei codici o con o programmatore.
- IP54 (IP65 con pressa cavi).
- Dimensioni: 125 x 80 x 35 mm.

Prezzo. BASE500-2B: 86,00 €

**BASELEC500**

- Ricevitore 868 MHz 1 relè, 500 codici.
- Uscite: 1 relè a impulsi (modificabile a bistabile con strumento di programmazione ASSISTANT).
- Batteria fino a 60 ore di autonomia con un Free 15R o 28 ore con un Evoprox
- Uscita tensione elettro-serratura
- Memoria estraibile 500 utenti.
- Alimentazione: 230Vac.
- Consumo riposo / funz. 10mA / 15mA.
- Antenna integrata.
- Auto apprendimento dei codici o con o programmatore.
- IP54 (IP65 con pressa cavi).
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +85°C.
- Dimensioni: 190 x 140 x 80 mm.

Prezzo. BASELEC500: 169,00 €

ANTENNE**Free15r · Free30r**

- Portata nominale Free15r: 1,5 metri.
- Portata nominale Free30r: 3 metri.
- Frequenza di trasmissione 125 KHz.
- Alimentazione: 12/24Vac/dc.
- Indicatore di operazioni mediante LED.
- Entrata pulsante per la programmazione di canali e/o gruppi.
- Connessione pre-cablaggio.
- Temperatura di funzionamento da -20°C a + 55°C.
- Scatola di plastica ABS IP66.
- Dimensioni Free15r: 87 x 78 x 15 mm.
- Dimensioni Free30r: 205 x 183 x 14 mm.

Prezzo. Free15r: 320,00 €

Free30r: 380,00 €

Free50r: 395,00 €

LETTORI**EVOPROX**

- Lettore di prossimità 13,56 MHz.
- Funzioni: Lettura / Scrittura prossimità MOTION e Lettura schede Myfare.
- Distanza di lettura da 3 a 6 cm.
- Protocolli: Wiegand 26 con site code/ Wiegand 26 senza site code/ CONTROLLER- 6000 / C4+ / BUS-LIN.
- Alimentazione: 12Vdc.

- Consumo riposo / funzionamento: 68mA / 110mA (la prossimità con valigie o tra lettori influenza il consumo).
- Indicatore delle operazioni mediante LED.
- Entrata Pulsante per la programmazione di canali e protocolli.
- Precablaggio 0.5 m (versione disponibile con cavo di 7 m).
- Cablaggio: 6 cavi (raccomandabile schermato).

Prezzo. EVOPROX: 98,00 €

AED868 • FLAT868 ACTIVAGO • CONNECT

antenne e interface 868 MHz

Come accessori per i ricevitori MOTION, JCM presenta estensioni d'antenna e interface per contabilizzare la sua gamma 868 MHz con la sua gamma 433 MHz o per passare la frequenza 868 MHz a uscita Bus LIN, Wiegand o Clock&Data.



ACTIVAGO

- Antenna attiva con receptor 868 MHz.
- Comunicazione: BUS-LIN e BUS-S.
- Consente di moltiplicare i punti di ricezione e aumentare la portata del sistema, con la possibilità di connettere varie antenne in parallelo.
- Funziona come un BUFFER (ripetitore), riceve i codici e li trasmette al ricevitore via cavo.
- Può essere utilizzato come interfaccia con sistemi DCS.
- Alimentazione: 12Vdc.
- Consumo riposo / funz. 14mA / 36mA.
- Lunghezza cavo BUS-LIN: sezioni cavo rispettivamente 0,22/0,35/ 0,5 mm² fino a 100/150/200 m. Cavo categoria 5.
- Lunghezza cavo BUS-S: sezioni cavo rispettivamente 0,22/0,35/ 0,5 mm² fino a 100/150/200 m. Cavo categoria 5.
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +85°C.
- Antenna integrata.
- IP54 (IP65 con pressa cavi).
- Dimensioni: 125 x 80 x 35 mm.

Prezzo. ACTIVAGO: 87,00 €



FLAT868

- Prolungazione d'antenna anti-vandalica 868 MHz.
- Compatibile con ricevitori radio 868 MHz.
- Cavo coassiale di 0,5 m pre-cablaggio.
- Per connettersi al morsetto dell'antenna dei ricevitori 868 MHz (maglia messa a terra).
- Dimensioni: 75 x 28 x 8 mm.

Prezzo. FLAT868: 26,00 €



CONNECT

- Interface radio 868 MHz multi protocollo.
- Permette di identificare i gruppi del sistema Free (FreeT e FreeTH).
- Comunicazione: C4+, Clock&Data, Wiegand 26 e Wiegand 37.
- Consente di utilizzare i trasmettitori 868 MHz con qualsiasi centrale che operi con i protocolli Wiegand o Clock&Data.
- Consente l'impostazione monocanale e multicanale.
- Alimentazione: 12Vdc.
- Consumo riposo / funz. 14mA / 36mA.
- Ingresso di anti-passback.
- Antenna integrata.
- IP54 (IP65 con pressa cavi).
- Dimensioni: 125 x 80 x 35 mm.

Prezzo. CONNECT: 177,00 €



AED868

- Prolungazione d'antenna anti-vandalica 868 MHz.
- Compatibile con ricevitori radio 868 MHz.
- Cavo coassiale di 3 m pre-cablaggio.
- Per connettersi al morsetto dell'antenna dei ricevitori 868 MHz (maglia messa a terra).

Prezzo. AED868: 26,00 €

TRO · TRO · TSA · MEM · EVENT · TAP MOTION MODEM RF · KFC · CA42U · COMET-FZ · DR-45-12

schede relè e accessori

JCM mette a disposizione dei suoi clienti una vasta gamma di schede relè e accessori per migliorare le prestazioni dei propri apparecchi.



TRO

- Scheda canale.
- Con funzione selezionabile a impulsi / bistabile.
- Per ricevitori WAVE-2 e WAVE-2B.
- Relè 1 A.

Prezzo: 15,00 €



TROTemp

- Scheda canale a impulsi temporizzabile.
- Temporizzazione da 0 a 20 s.
- Per ricevitore WAVE-2 y WAVE-2B.
- Relé 1 A.

Prezzo: 22,00 €



TSA

- Scheda canale.
- Può essere utilizzata anche come scheda per funzione anti-panico (configurabile con ASSISTANT).
- Per centraline di controllo d'accesso ACCESS.
- Relè 1 A.

Prezzo: 26,00 €



TAP MOTION

- Scheda anti-passback per centrale ACCESS1000/2000.

Prezzo: 67,00 €



MEM500

Memoria estraibile con 500 códigos codici di capacità per WAVE500 e BASE500 (consente la gestione dei codici dallo strumento di programmazione ASSISTANT).

Prezzo: 12,00 €

MEM500C

Memoria estraibile con 500 codici di capacità per ACCESS-500 (consente la gestione dei codici dallo strumento di programmazione ASSISTANT e dalla tastiera dello stesso apparecchio).

Prezzo: 36,00 €

MEM1000

Memoria estraibile con 1000 codici di capacità per ACCESS-1000 (consente la gestione dei codici dallo strumento di programmazione ASSISTANT e dalla tastiera dello stesso apparecchio).

Prezzo: 43,00 €

MEM2000

Memoria estraibile con 2000 codici di capacità per ACCESS-2000 (consente la gestione dei codici dallo strumento di programmazione ASSISTANT e dalla tastiera dello stesso apparecchio).

Prezzo: 62,00 €

EVENT1000

Scheda con capacità per 1000 eventi per ACCESS -500 (consente la lettura dallo strumento di programmazione ASSISTANT e/o PROGMAN).

Prezzo: 43,00 €

EVENT2000

Scheda con capacità per 2000 eventi per ACCESS-1000 / 2000 (consente la lettura dallo strumento di programmazione ASSISTANT e/o PROGMAN).

Prezzo: 62,00 €

elementi d'accesso

LLM · PMGZ · PNR · DN1 · KFM

KFE · KFC · VISER-KFC

controllo di accesso trinary



Semplicità e facilità di utilizzo



Applicabile a porte
avvolgibili · basculanti · a scorrimento
battenti · sezionabili · a ghigliottina
rapide · in cristallo

LLM · PMGZ · PNR · DN1 · KFM KFE · KFC · VISER-KFC

controllo di accesso trinary

Applicazioni

- Controllo di entrate/uscite di veicoli per dare accesso a garage, cancelli, barriere...
- Rilevazione dei veicoli in installazioni con semafori automatici.
- Rilevazione di masse metalliche da un'area predeterminata.



LLM

- Chiave magnetica a contatto.
- Possibilità di attivare fino a 3 canali.
- Codifica mediante magneti.
- 6561 combinazioni per canale.
- Peso: 5 g.
- Non deteriorabile da acqua o attrito.
- Dimensioni: 60 × 21 × 5 mm.

Prezzo. LLM: 3,00 €



PNR

- Tastierino numerico.
- Alimentazione 12Vdc del decodificatore (DN).
- Consumo riposo/funzionamento 20 mA/120 mA.
- Illuminazione notturna di identificazione.
- Materiale: Zamak.
- Dimensioni: 75 × 75 × 62 mm.
- In materiale metallico: dimensioni 75 × 75 × 62 mm.

Prezzo. PNR: 89,00 €



PMGZ

- Lettore di chiave magnetica monocanale.
- Lettura chiavi canale 1.
- Alimentazione 12Vdc del decodificatore (DN).
- Consumo riposo/funzionamento 20mA/120mA.
- Illuminazione notturna di identificazione.
- Materiale: Zamak.
- Dimensioni: 75 × 75 × 62 mm.

Prezzo. PMGZ: 96,00 €



DN1

- Decodificatore di 1 relè per PMG o PNR.
- Alimentazione 220Vac o 12Vac.
- 3 canali disponibili.
- Possibilità di connettere fino a 3 PMG o PNR.

Prezzo. DN1: 85,00 €



PMGZ-J

- Lettore di chiave magnetica monocanale gerarchico.
- Lettura chiavi canale 1, 2 e 3.
- Gerarchico: gestione di 3 livelli di priorità.
- Alimentazione 12 V DC DEL decodificatore (DN).
- Consumo riposo/funzionamento 20mA/120mA.
- Illuminazione notturna di identificazione.
- Materiale: Zamak.
- Dimensioni: 75 × 75 × 62 mm.

Prezzo. PMGZ-J: 120,00 €

ACCESSORI

KFM · KFE · KFC · VISER-KFC

230START · 230SOCKET

ricevitore con presa



Ricevitore MOTION con presa
integrata per connessione diretta a parete.



Applicabile a porte

avvolgibile · basculante · scorrevole · battente
sezionale · ghigliottina · rapida · girevoli
vetro · barriere · piloni

elementi d'accesso**230START · 230SOCKET**
ricevitore con presa

- Ricevitore 868 MHz, 1 relé, controllato via radio.
- Permette di identificare i gruppi del sistema Free (FreeT e FreeTH).
- Memoria fissa di 30 codici.
- Contatti relé: 10A
- Accesso ai pulsanti senza necessità di aprire la scatola.
- Alimentazione: 230V ac - 1.000 VA.
- Led indicatore di programmazione/alimentazione
- Consumo in standby / funzionamento 18mA / 80mA.
- Temperatura di funzionamento da -20 °C a +55 °C.
- Auto-apprendimento del codice.
- IP54
- Dimensioni della piastra: 48 x 53 mm.
- Dimensioni: 104,5 x 58,5 x 50 mm.

**230START**

- Versione cablata.
- Uscita da 230V AC.
- Progettato per l'attivazione di qualsiasi ingresso.

Prezzo. 230START: 116,00 €

230SOCKET

- Versione non cablata.
- Progettato per l'attivazione/disattivazione via radio di apparecchiature alimentate a 230V.

Prezzo. 230SOCKET: 110,00 €

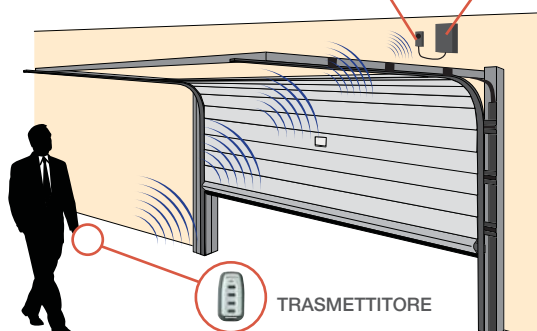
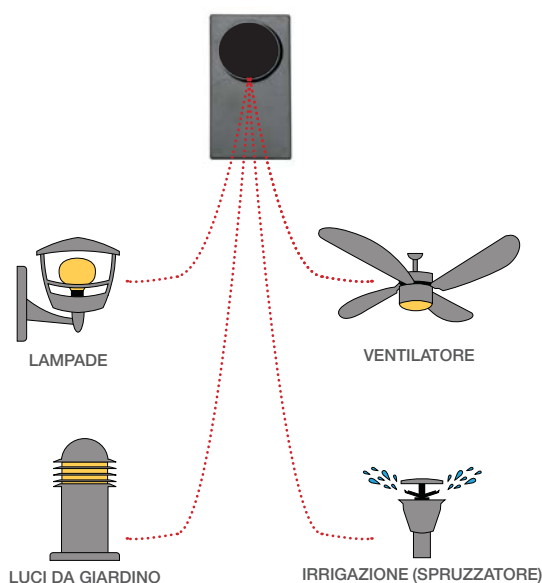
UTILE PER

Tutti i trasmettitori a 868 MHz: **GO · GOmini · FreeT · FreeTH · GOBio · GOBio^e**,...

Tutti i quadri di manovra dotati di ingresso START.

TRASMETTITORI

radio 868 MHz - 100 metri

RICEVITORE 230START**RICEVITORE 230SOCKET**

RadioBand

sistema per coste di sicurezza



Il primo prodotto radio certificato
e probabilmente la gamma più
ampia sul mercato



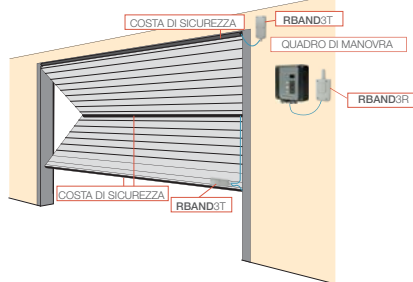
elementi di sicurezza



RadioBand3G

Sistema di comunicazione UNIVERSALE via radio per coste di sicurezza, compatibile con tutti i quadri di manovra

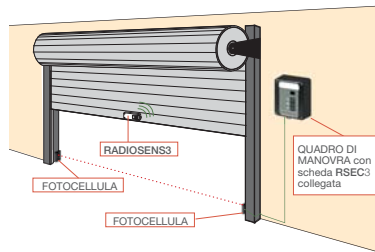
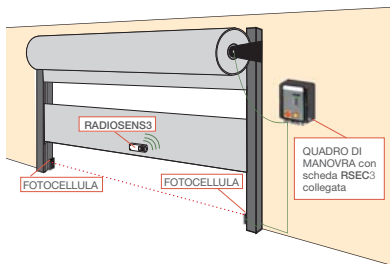
Installazione in porta basculante a due battenti con quadro di manovra, RBAND3R e RBAND3T



Installazione in porta scorrevole con quadro di manovra con connettore per scheda, RBAND3R a innesto e RBAND3T

PORTA AVVOLGIBILE DI GARAGE CON SISTEMA RADIOSENS3 E FOTOCELLULA

Sistema RadioSens3 per rilevazione di impatti senza costa di sicurezza, composto da RSEC3 connesso nel quadro di manovra VERSUS e da un trasmettitore RS3 T868 o RS3 TGL868 installato nella porta.



PORTA RAPIDA A TELONE CON SISTEMA RADIOSENS3 E FOTOCELLULA

Sistema RadioSens3 per rilevazione di impatti senza costa di sicurezza, composto da RSEC3 connesso nel quadro di manovra VERSUS e da un trasmettitore RS3 T868 o RS3 TGL868 installato nella porta.

Via radio senza coste di sicurezza!



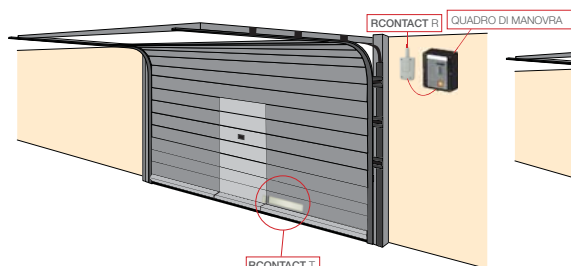
RadioSens3

Sistema via radio composto da un trasmettitore e una scheda ricevente collegabile a quadro di manovra. Funziona come una costa di sicurezza, rilevando l'impatto contro un ostacolo prima che la forza superi i limiti consentiti dalla norma, e attivando l'inversione del movimento della porta.

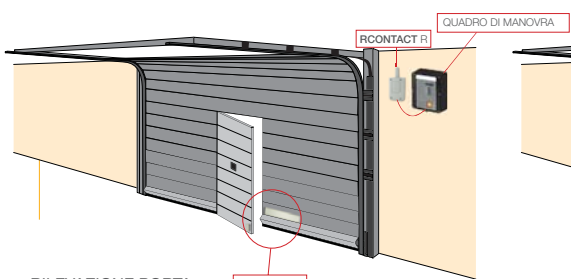
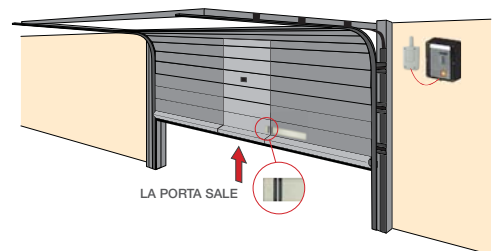


RadioContact

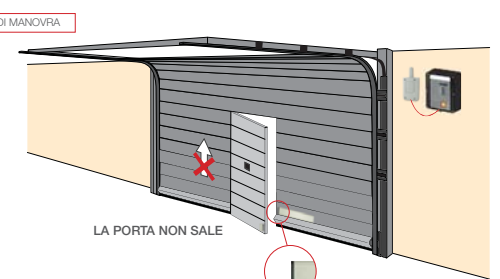
Sistema destinato a rilevare lo stato della porta pedonale in accessi di edifici commerciali e residenziali.



RILEVAZIONE PORTA SEZIONALE CHIUSA



RILEVAZIONE PORTA SEZIONALE APERTA



RADIOBAND3G

Terza generazione RadioBand, sistema UNIVERSALE, compatibile con tutti i quadri di manovra del mercato.



Sistema di comunicazione UNIVERSALE di terza generazione via radio attraverso coste di sicurezza sempre attive, senza necessità di segnale di attivazione della costa.



Applicabili a porte
avvolgibili · basculanti · scorrevoli
a battenti · sezionali
ad avvolgimento rapido

CERTIFICATO TÜV. Testato in conformità con
EN ISO 13849-1:2008 Cat.2 PLd
EN 12978:2003+A1:2009, Clause 4.1 b)

RADIOBAND3G

Terza generazione RadioBand, sistema UNIVERSALE, compatibile con tutti i quadri di manovra del mercato.

TRASMETTITORI**RB3 TGL868****RB3 T868**

- Trasmettitore 3G per coste di sicurezza ottiche, resistive e meccaniche.
- Frequenza di lavoro: 868MHz.
- Sistema multifrequenza: 4 canali auto-regolabili a 868MHz.
- Controlla fino a 2 coste di sicurezza nel medesimo trasmettitore.
- Non è necessario il segnale di attivazione per la costa di sicurezza ottica: è sempre attivata.
- Durata approssimativa della batteria: 2 anni.
- Portata nominale 50 m.
- Alimentazione: 2 batterie di litio da 3,6 V di tipo ER14500 Li - SOCL.
- Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +55 °C.

RB3 TGL868

- Tenuta IP42.
- Dimensioni alloggiamento: 194,5 x 40 x 20 mm.

Prezzo. RB3 TGL868: 89,00 €**RB3 T868**

- Tenuta IP65.
- Dimensioni alloggiamento: 151 x 60 x 23 mm.

Prezzo. RB3 T868: 89,00 €**OTTICA****OTTICA OSE-S 7502**

- Costa ottica in grado di essere sempre attiva. Non ha bisogno di un segnale per spegnere e accendere la costa.
- Controllo sull'emissione della raffica. Il consumo si riduce di 20 volte.

Prezzo. OTTICA OSE-S 7502: 69,00 €**RICEVITORI****RB3 R868****RB3 OSE868****RSEC3**

- Ricevitore 3G per coste di sicurezza ottica, resistive e meccaniche.
- Frequenza di lavoro: 868MHz.
- Sistema multifrequenza: 4 canali auto-regolabili a 868MHz.
- Portata nominale 50 m.
- Memoria: 6 trasmettitori (3 in relè 1, 3 in relè 2).
- Potenza irradiata: <25mW.
- Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +55 °C.

RB3 R868

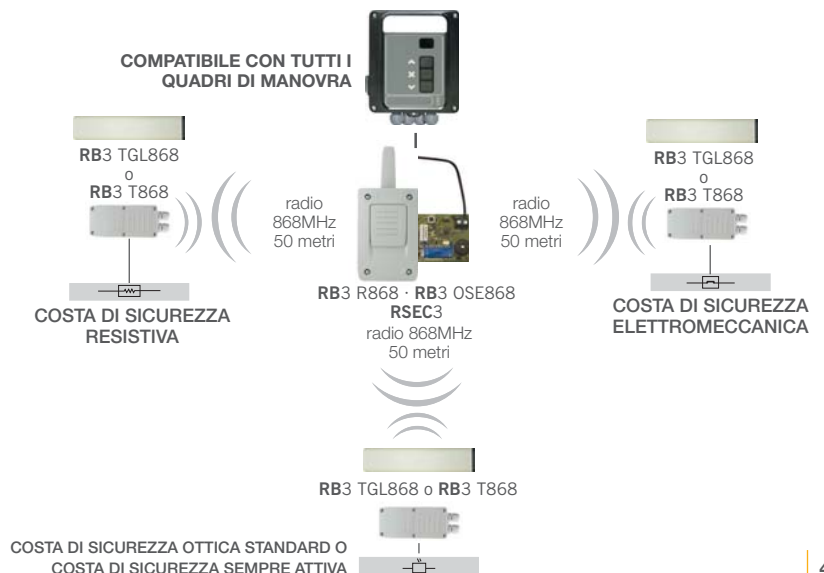
- Numero di uscite: 3 relè.
- Alimentazione: 12/24V ac/dc $\pm$ 10%
- Contatti relè: 1A.
- Consumo funzionamento: max 255mA.
- Ingresso di autotest: 1 ingresso 0/12/24V ac/dc con polarità selezionabile.
- Tenuta: IP54 (IP65 con guarnizioni).
- Dimensioni alloggiamento: 82 x 190 x 40 mm.

Prezzo. RBAND3R868: 89,00 €**RB3 OSE868**

- Numero di uscite: 2 uscite, una per quadri con ingresso OSE e una seconda NC per contatto porta pedonale.
- Alimentazione: 12/24V ac/dc $\pm$ 10%
- Consumo funzionamento: max 255mA.
- Tenuta: IP54 (IP65 con guarnizioni).
- Dimensioni alloggiamento: 82 x 190 x 40 mm.

Prezzo. RBAND3ROSE868: 87,00 €**RSEC3**

- Ricevitore 3G per quadri VERSUS e per coste di sicurezza ottica, resistive e meccaniche.
- Consumo funzionamento: max 30mA.
- Potenza irradiata: < 25 mW.
- Alimentazione: 12Vdc dal quadro di manovra.

Prezzo. RSEC3: 85,00 €**COMPATIBILE CON TUTTI I QUADRI DI MANOVRA**

RADIOBAND

sistema di comunicazione via radio per porte di sicurezza



E la soluzione ideale per tutti i professionisti dell'installazione e della revisione di porte e cancelli in qualsiasi tipo di applicazione.

Applicabile alle porte
avvolgibile · basculante · scorrevole
battente · sezionale · ghigliottina
rapida · barriere

RADIOBAND

sistema di comunicazione via radio per coste di sicurezza

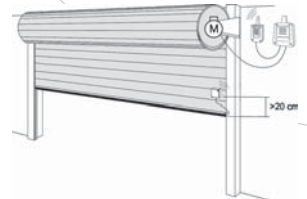
TRASMETTITORI



RADIOBANDTBX

- Trasmettitore 868 MHz per costa di sicurezza.
- Entrata per costa di sicurezza resistiva di 8k2Ω. Mediante jumper si può selezionare che si comporti come entrata per contatto NC.
- Portata (garantita) 10 metri.
- Alimentazione: due batterie da 1.5 V dc tipo AA.
- Consumo funzionamento 12 mA.
- Durata batteria di circa 2 anni.
- Temperatura funzionamento da - 20° C a + 85° C (versione fino a -40° C).
- Tenuta stagna IP65.
- Tempo minimo tra due attivazioni di RADIOBAND/TBX (in adempimento alla Direttiva R&TTE) 7 min.
- Dimensioni della scatola: 160 x 53 x 20 mm.

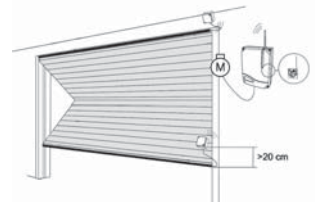
Prezzo. RADIOBANDTBX: 80,00 €



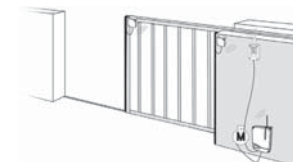
Esempio di installazione su serrande con quadro di manovra e **RADIOBANDRU**



Esempio di installazione su porte rapide con quadro di manovra e **RADIOBANDRU**



Esempio di installazione in porta basculante con due bordi sensibili, quadro di manovra e **RADIOBANDRCS**



Esempio di installazione su cancello scorrevole con quadro di manovra e **RADIOBANDRU**

RICEVITORI



RADIOBANDRU

- Ricevitore 868 MHz in scatola per costa di sicurezza.
- Uscite 2 relè con modalità di funzionamento selezionabile. Si possono comportare come se fossero una costa di sicurezza o un contatto di sicurezza chiuso.
- Portata (garantita) 10 metri.
- Memoria 6 RADIOBAND/TBX (3 in relè 1, 3 in relè 2).
- Mediante programmazione, un trasmettitore può attivare simultaneamente i 2 relè.
- Alimentazione 12/24Vac/dc.
- Consumo in riposo/funzionamento 18 mA/80 mA.
- Entrata di autotest 2 entrate 0/12/24 V ac/dc con polarità selezionabile.
- Temperatura funzionamento da - 20° C a +5° C.
- Tenuta stagna IP54 (con pressacavi IP65).
- Tempo minimo tra due attivazioni di A TEST (in adempimento alla Direttiva R&TTE) 7 min.
- Dimensioni della scatola: 82 x 190 x 40 mm.

Prezzo. RADIOBANDRU: 78,00 €

SCHEDA



RADIOBANDRCS-RCS

- RADIOBAND/RC: Scheda RadioBand ricevente per quadro di manovre ADVANCE.
- RADIOBAND/RCS: Scheda RadioBand ricevente per quadri di manovre BASIC+HR e INTEGRA.
- Uscite 2 polarizzate.
- Portata (garantita) 10 metri.
- Memoria 6 RADIOBAND/TBX (3 in uscita 1, 3 in uscita 2).
- Alimentazione: 12 V dc del quadro.
- Consumo: 18 mA.
- Entrata di autotest incorporata.
- Temperatura funzionamento da - 20° C a +5° C.
- Tenuta stagna IP54 (con pressacavi IP65).
- Tempo minimo tra due attivazioni di A TEST (in adempimento alla Direttiva R&TTE) 7 min.
- Dimensioni della piastra: 50 x 20 x 17mm.

Prezzo. RADIOBANDRCS-RCS: 75,00 €

ACCESSORI

Coste resistive.



QUADRI DI MANOVRA



RADIOBANDRU



radio 868 MHz
10 metri



RADIOBANDTBX

**COSTA SICUREZZA
RESISTIVA**

RBMOTION

sistema XQdi comunicazione via radio tramite coste
di sicurezza con ricevitore MOTION 868 MHz incorporato



Sistema composto da un ricevitore 868MHz
e da un ricevitore RADIOBAND 1G che si
connette al quadro di controllo della porta.



Applicabile alle porte
avvolgibile · basculante · scorrevole
battente · sezionale · ghigliottina
rapida · barriere

RBMOTION

sistema XQdi comunicazione via radio tramite coste di sicurezza con ricevitore MOTION 868 MHz incorporato

**RBMOT30**

- Sistema composto da Ricevitore RADIOBAND 1G + Ricevitore MOTION 868 MHz.
- Alimentazione: 12/24Vac/dc.
- Consumo riposo / funzionamento: 18mA / 80mA.
- Temperatura di funzionamento -20°C a +85°C.
- Tenuta stagna IP54 (con pressacavi IP65).
- Antenna integrata.
- Dimensioni: 140 x 220 x 125 mm.

Prezzo. RBMOT30: 95,00 €

Ricevitore RADIOBAND

- Ricevitore 868 MHz in scatola per costa di sicurezza.
- Uscite. 2 relè con modalità di funzionamento selezionabile. Si possono comportare come se fossero una costa di sicurezza o un contatto di sicurezza chiuso.
- Portata (garantita) 10 metri.
- Memoria 6 RADIOBAND/TBX (3 in relè 1, 3 in relè 2).
- Mediante programmazione, un trasmettitore può attivare simultaneamente i 2 relè.
- Entrata di autotest 2 entrate 0/12/24 V ac/dc con polarità selezionabile.
- Tempo minimo tra due attivazioni di A TEST (in adempimento alla Direttiva R&TTE) 7 min.

Ricevitore MOTION 868 MHz

- Ricevitore 868 MHz, 2 relè, 30 codici.
- Consente d'identificare i gruppi del sistema Free (FreeT e FreeTH).
- Uscite: relè 1 a impulsi e relè 2 selezionabile a impulso o bistabile.
- Memoria fissa da 30 codici.
- Auto apprendimento dei codici.

**RBMOT500**

Prezzo. RBMOT500: 98,00 €

Ricevitore RADIOBAND

- Come RBMOT30 ma in via opzionale si può selezionare il relè 2 come spia di batteria bassa.

Ricevitore MOTION 868 MHz

- Come RBMOT30 ma 500 codici.
- Memoria estraibile da 500 codici.
- Auto apprendimento dei codici o con o programmatore.

UTILI PER

Trasmettitori 868 MHz: **GO** · **GOmini** · **FreeT** · **FreeTH** · **GOBio** · **GOBio^e**...

ACCESSORI

AED868 · **FLAT868** · Coste resistive · Coste elettromeccaniche



elementi di sicurezza

RB-ACTIVE

trasmettitore RadioBand 1G incorporato
nella costa di sicurezza



Integrazione del trasmettitore Radioband
1G nella costa meccanica per facilitare
l'installazione del sistema di sicurezza.



Applicabili a porte
scorrevoli

RB-ACTIVE trasmettitore RadioBand 1G incorporato nella costa di sicurezza



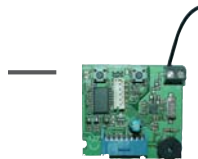
RB-ACTIVE

- Trasmettitore Radioband 1G 868 MHz incorporato nella costa di sicurezza meccanica.
- Portata (nominale): 10 metri.
- Alimentazione: due pile da 1.5 Vdc tipo AA.
- Consumo in funzionamento: 12mA.
- Potenza: < 1mW.
- Durata approssimativa batteria: 2 anni.
- Temperatura funzionamento: da -10 °C a +55 °C.
- Impermeabilità: IP54.
- Zona di attuazione nel 100% della costa.
- Lunghezza della costa da scegliere: 1.5m, 1.7m, 2m e 2.5m.

Prezzo. RB-ACTIVE15: 150,00 €
RB-ACTIVE17: 160,00 €
RB-ACTIVE20: 170,00 €



**QUADRI DI
MANOVRA
VERSUS**



RADIOBANDRCS



**QUADRI DI
MANOVRA**

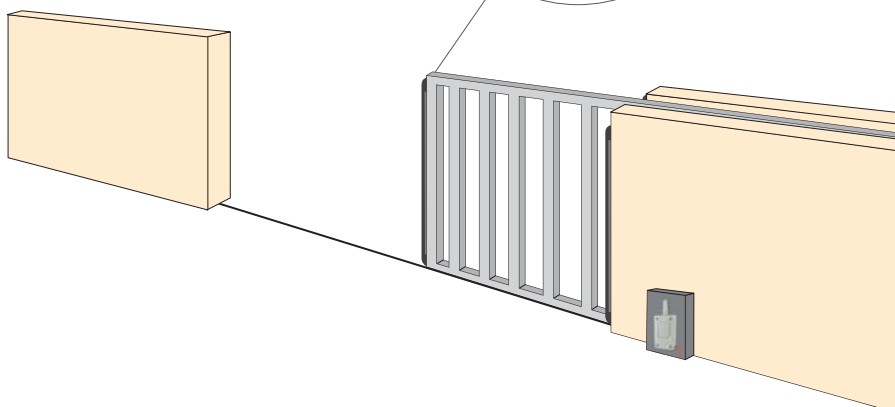


RADIOBANDRU

radio 868 MHz
10 metri



RB-ACTIVE



RCONTACT

sistema di comunicazione via radio
per porte pedonali



Sistema destinato a rilevare lo stato della porta
pedonale in accessi di edifici
commerciali e residenziali



Applicabile a porte
sezionali · basculanti · scorrevoli

RCONTACT

sistema di comunicazione via radio per porte pedonali

TRASMETTITORI



RCONTACT TF

DATI GENERALI

- Trasmettitore per porte pedonali.
- Sensore magnetico senza contatto.
- Portata (nominale): 50 m.
- Alimentazione: due pile 1,5Vdc tipo AA.
- Consumo in funzionamento: 12mA.
- Durata approssimativa della batteria: 2 anni.

- Temperatura di funzionamento: da -20 °C a + 55 °C (versione fino a -40 °C).
- Impermeabilità: IP22.
- Dimensioni della scatola: 194,5 x 40 x 20 mm.



RCONTACT T

RCONTACT TF

- Sensore magnetico FRABA (ENS-S 8200).
- Conforme a normativa EN ISO 13849-1.

- Portata tra trasmettitore e sensore: 8mm.

Prezzo. RCONTACT TF: 177,00 €



RCONTACT TI

RCONTACT T / RCONTACT TI

- Sensore magnetico.
- Applicazioni non normative.
- Portata tra trasmettitore e sensore: 30mm.
- Impermeabilità RCONTACT TI: IP65
- Dimensioni dei trasmettitore: 120x65x40mm

- Dimensioni dei sensore: 65x65x40mm

**Prezzo. RCONTACT T/
RCONTACT TI/: 125,00 €**

RICEVITORI

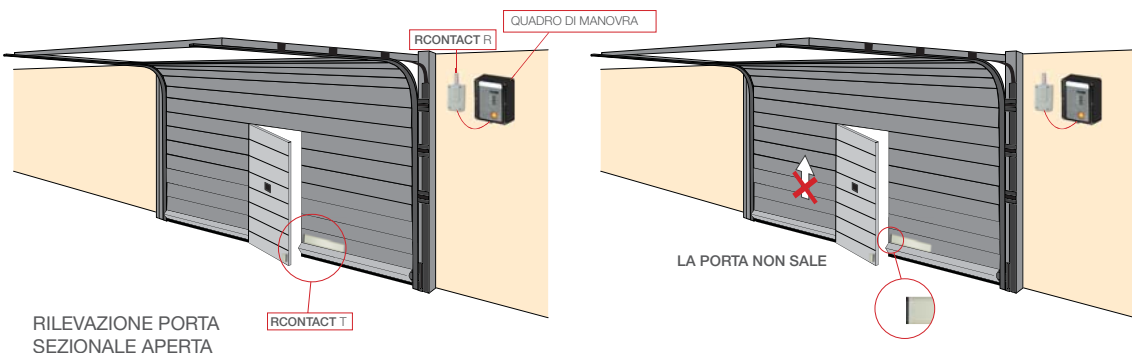
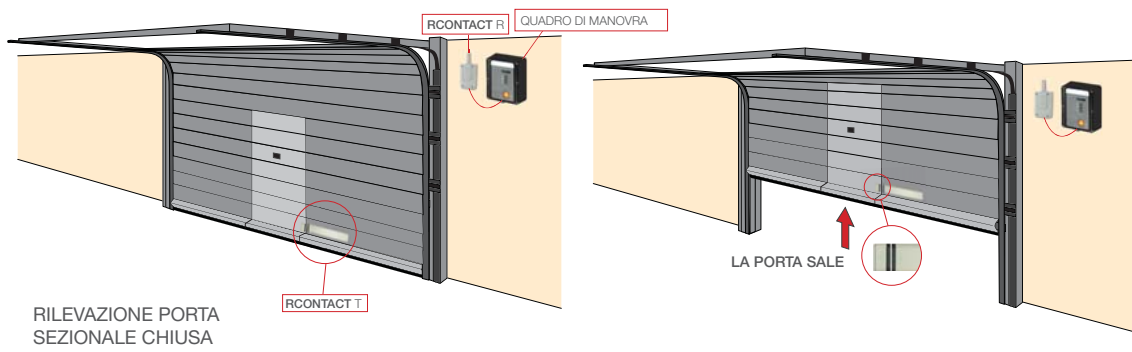


RCONTACT R

DATI GENERALI

- Ricevitore alloggiato in scatola per porte pedonali
- Uscite: 2 relè con modalità di funzionamento selezionabile. Si possono comportare come se fossero una costa di sicurezza o un contatto di sicurezza chiuso.
- Portata (nominale): 100 metri.
- Memoria: fino a 6 trasmettitori RCONTACT T o RCONTACT TF
- Alimentazione: 12/24Vac/dc.
- Consumo standby/funzionamento: 18mA / 80mA.
- Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +85 °C.
- Impermeabilità: IP54 (con guarnizioni IP65).
- Dimensioni scatola: 82 x 190 x 40 mm.

Prezzo. RCONTACT R: 78,00 €



RADIOSENS3

Terza generazione RadioSens con
canali di comunicazione auto-regolabili



Sistema via radio con 4 canali di
comunicazione auto-regolabili per rilevazione di
impatti senza costa di sicurezza.

Applicabili a porte
avvolgibili · rapide

RADIOSENS3

Terza generazione RadioSens con
canali di comunicazione auto-regolabili

TRASMETTITORI**RS3 TGL868**

- Trasmettitore rilevatore di impatti 3G senza costa di sicurezza.
- Frequenza di lavoro: 868 MHz.
- Sistema multifrequenza: 4 canali auto-regolabili a 868 MHz.
- Potenza irradiata: < 1 mW.
- Alimentazione: 3Vdc (2 × 1,5V LR6 AA).
- Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +55 °C.
- Impermeabilità: IP44.
- Consumo in stand-by/in funzionamento: 0,1 mA/12 mA.
- Portata: 50 m.
- Durata della pila: secondo la tabella di durata delle batterie.
- Dimensioni: 40 × 194,5 × 20 mm.
- Lunghezza massima lamina: 4 metri.

Prezzo. RS3 TGL868: 119,00 €

**RS3 T868**

- Trasmettitore rilevatore di impatti 3G senza costa di sicurezza.
- Frequenza di lavoro: 868 MHz.
- Sistema multifrequenza: 4 canali auto-regolabili a 868 MHz.
- Potenza irradiata: < 1 mW.
- Alimentazione: 3Vdc (2 × 1,5V LR6 AA).
- Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +55 °C.
- Impermeabilità: IP44.
- Consumo in stand-by/in funzionamento: 0,1 mA/12 mA.
- Portata: 50 m.
- Durata della pila: secondo la tabella di durata delle batterie.
- Dimensioni: 40 × 194,5 × 20 mm.
- Lunghezza massima lamina: 4 metri.

Prezzo. RS3 T868: 119,00 €

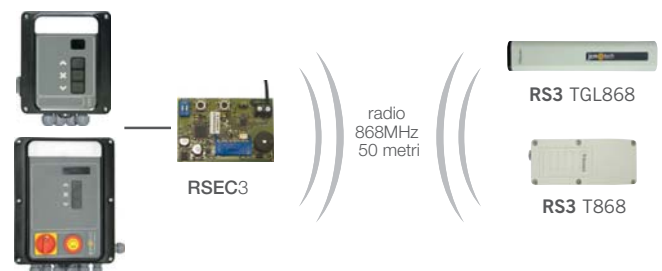
RICEVITORE**RSEC3**

- Ricevitore rilevatore di impatti 3G senza costa di sicurezza.
- Frequenza di lavoro: 868 MHz.
- Sistema multifrequenza: 4 canali auto-regolabili a 868 MHz.
- Potenza irradiata: < 1 mW.
- Alimentazione: 12Vdc dal quadro di manovra.
- Memoria: 1 trasmettitore.
- Temperatura di funzionamento: da -20°C a 85°C.
- Consumo in stand-by/in funzionamento: 0,1 mA/12 mA.
- Portata: 50 metri.

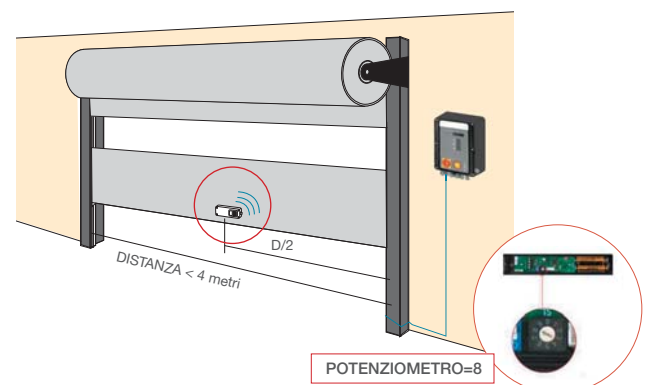
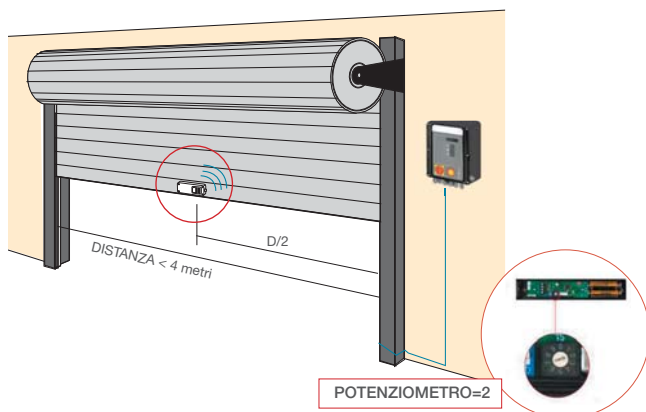
Prezzo. RSEC3: 85,00 €

ACCESSORI: AED868

		TABELLA DURATA BATTERIE							
		manovre/giorno							
tempo manovra/e (s)		300	200	100	50	25	10	5	4
	3	180	230	300	370	420	450	470	475
	5	130	170	250	330	380	430	460	470
	10	(n.r.)	104	170	250	320	410	440	450
	15	(n.r.)	(n.r.)	125	200	275	375	425	435
	20	(n.r.)	(n.r.)	(n.r.)	170	250	350	410	420
	25	(n.r.)	(n.r.)	(n.r.)	145	220	325	385	410
	30	(n.r.)	(n.r.)	(n.r.)	(n.r.)	200	300	375	390
		giorni massimo pile							

VERSUS

Nel quadro VERSUS INDUSTRIAL I30, il ricevitore è integrato nella piastra.



MTC1 · DMS · DETEC · SOCK11

rilevatori magnetici di veicoli



Rilevatori di masse metalliche di precisione per il collegamento a spire magnetiche che permettono di rilevare la presenza di veicoli in un'area determinata



Applicabile alle porte
avvolgibile · basculante · scorrevole
battente · sezionale · ghigliottina
rapida · barriere · piloni

MTC1 · DMS · DETEC · SOCK11

rilevatori magnetici di veicoli

Applicazioni

- Controllo di entrate/uscite di veicoli per dare accesso a porte di garage, cancelli, barriere, ecc.
- Rilevamento di veicoli in installazioni con semafori automatici.
- Rilevamento di masse metalliche da un'area predeterminata.

RILEVATORI



MTC1

- Scheda rilevatore magnetico a innesto per quadro di manovre.
- Alimentazione 12 Vdc (del connettore del quadro).
- Frequenza d'oscillazione da 40 KHz a 140 KHz.
- Induttanza spira da 30 µH a 250 µH.
- Num. spire inseribili 1.
- Temperatura di funzionamento da - 20° C a + 85° C (fino a 98% Hr).
- Dimensioni: 60 x 48 x 17 mm.

Prezzo. MTC1: 75,00 €



DMS

- Alimentazione : 220Vac.
- Versioni: 1 canal.
- Consumo: 100mA.
- Frequenza di oscillazione: 40 KHz a 140 KHz.
- Induttanza spira: 30µH a 250µH.
- Contatti relè: 6 A, 230 V ac
- Livelli di sensibilità: 10.
- Tempo di ritardo: selezionabile da 0 a 10 secondi.
- Tempo di rilevamento: illimitato o limitato a 15 minuti.
- Temperatura di funzionamento da - 20° C a + 85° C (fino a 98% Hr).
- Dimensioni: 140 x 220 x 55 mm.

Prezzo. DMS: 165,00 €



DETEC1 · DETEC2

- Alimentazione: 230 V AC.
- Versioni: 1 e 2 canali.
- Frequenza di oscillazione: 23 KHz a 130 KHz.
- Induttanza spira: 15 MHz a 1500 MHz.
- Contatti relè: 5 A, 230 V.
- Livelli di sensibilità: 8.
- Tempo di ritardo: 120 ms.
- Dimensioni: 80 x 79 x 40 mm.

Prezzo. DETEC1: 165,00 € / DETEC2: 215,00 €

ACCESSORI

SOCK11

Zoccolo 11 poli per binario DIN (DETEC1 e DETEC2)

SPIRA



DMS-W6

- Spira per rilevatori magnetico di veicolo.
- Preassemblata.
- Cavo intrecciato: max 10 metri.
- Sezione: -1.5/2mm².
- Lunghezza spirale: 6 metri.
- Profondità foro: massimo di 50 mm.
- Larghezza foro: 15mm massimo.

Prezzo. DMS-W6: 38,00 €

DMS-W10

- Spira per rilevatori magnetico di veicolo.
- Preassemblata.
- Cavo intrecciato: max 10 metri.
- Sezione: -1.5/2mm².
- Lunghezza spirale: 10 metri.
- Profondità foro: massimo di 50 mm.
- Larghezza foro: 15mm massimo.

Prezzo. DMS-W10: 41,00 €

Versus

gamma di centraline di comando professionali



VERSUS

generazione di centraline di comando a tecnologia adattabile alle singole necessità



JCM presenta una generazione di centraline di comando a tecnologia adattabile alle singole necessità. In questa nuova gamma, è possibile configurare il quadro, sia a livello software, sia hardware, in base alle esatte necessità prestazionali, soddisfacendo in tal modo il concetto di “value for money”, senza dover rinunciare all'applicazione di tutta la tecnologia e l'immaginazione.

Applicabile alle porte: battenti · scorrevoli · sezional · basculanti · libro · barriere

In conformità con la normativa europea

Una nuova generazione di quadri di manovra progettata e predisposta per adeguarsi ai requisiti della norma EN 13241-1 per porte industriali, commerciali, di garage e portoni, con speciale enfasi sulla manovra motorizzata sicura, oggetto della norma europea EN 12453.

Progettazione

Nuova gamma di quadri di manovra creata per adeguarsi al massimo alle necessità di ciascuna installazione.

La gamma è progettata seguendo il modello di modularità, che consente di personalizzare il quadro di manovra dall'imballaggio fino al software, passando per tutti gli aspetti come la luce di cortesia, i pulsanti esterni, il pulsante di arresto di emergenza, il supporto per installazione a parete, le viti, le cerniere, le lingue del manuale di installazione... e altre prestazioni come la personalizzazione di entrate e uscite.

Quadri versatili

Concetto “come tu lo vuoi” di quadro totalmente personalizzato a seconda delle necessità del cliente. Tutte le opzioni e funzioni del quadro possono essere configurate e modificate da JCM (software compreso di serie), ed essere modificate successivamente via radio, per prossimità, mediante cavo o direttamente sul quadro del cliente o nell'installazione.

Inoltre, la cassetta è progettata in modo da poter essere ruotata di 180° per continuare a vedere il display (nel caso in cui vi sia) in posizione corretta.

Ottima affidabilità

La nuova gamma di quadri di manovra JCM risponde alle necessità di massima flessibilità e ottimizzazione del prodotto che ogni giorno di più ci vengono poste dai nostri clienti, senza trascurare la qualità e l'innovazione che ci caratterizzano.

Risparmio di tempo e maggiore precisione

Nuove schede di configurazione inseribili in tutti i modelli (scheda potenziometri, scheda display e scheda LCD) oltre alla già utilizzata programmazione digitale. La scheda display mostra in ogni momento lo stato del quadro ed è visibile dall'esterno con il coperchio chiuso.

Vengono anche incorporate nuove funzioni come blocco di parametri con password, avviso di manutenzione e rilevazione di arresto motore per finecorsa.

Il nuovo strumento di programmazione VERSUSProg permette la regolazione a distanza dei parametri del quadro senza bisogno di cavi.

Permette anche di configurare i parametri del quadro senza necessità di estrarlo dall'imballaggio di cartone.

VERSUSM8

quadro di manovra monofase

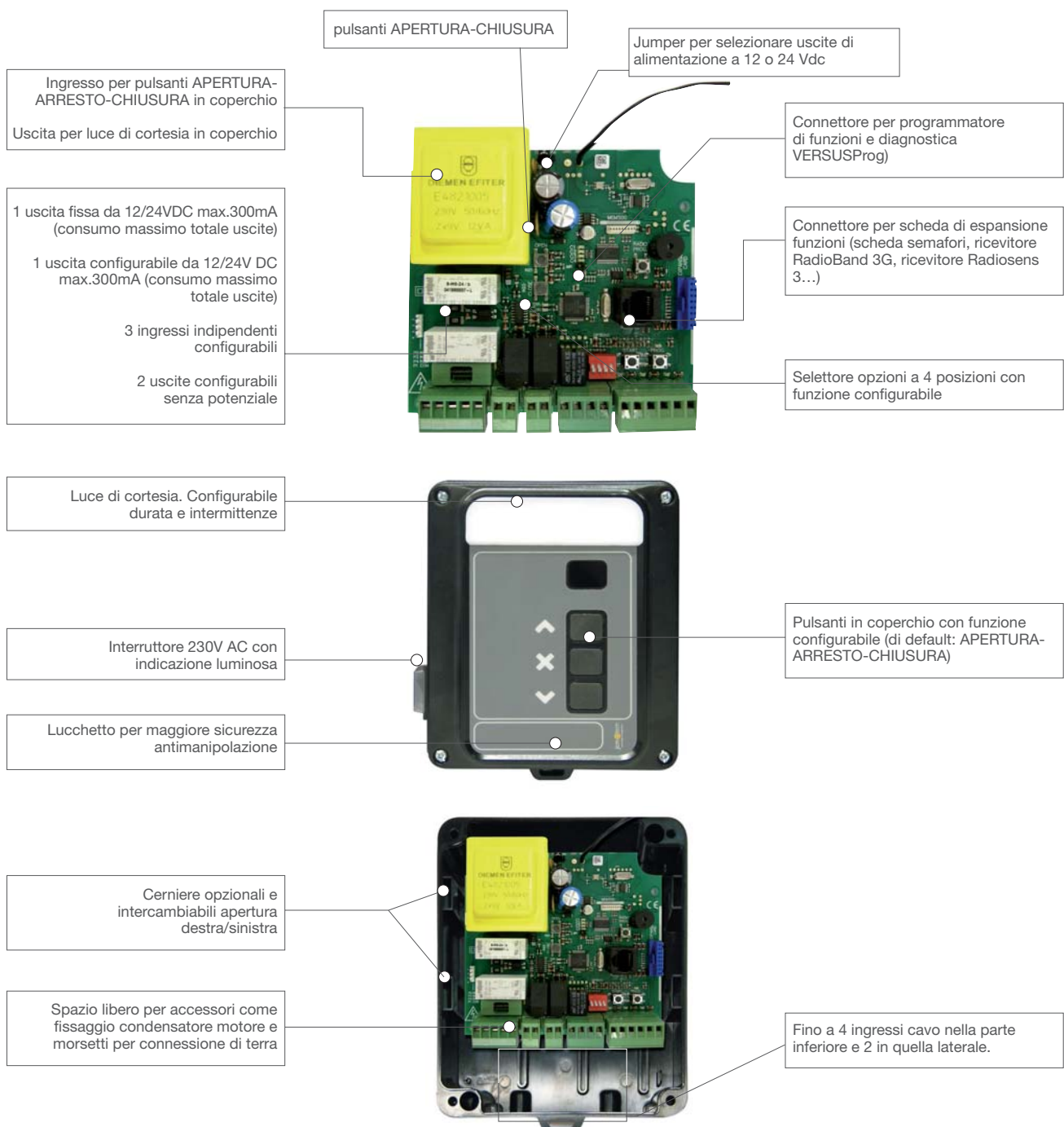


VERSUSM8

quadro di manovra monofase

- Quadri di manovra per controllo di motori monofase.
- Alimentazione/Pot. Max. Motore da 230V/1CV (0,75kW) o 1,2 kW monofase.
- Azionamento motore mediante relè, senza regolazione potenza motore né arresto progressivo.
- Ricevitore 868MHz 30 codici incorporato con possibilità di ampliamento a 500 codici.
- Indicatore luminoso di rete.
- Indicatore di entrata attivo.
- Indicatore di stato mediante led ERRORE.
- Rilevazione di arresto motore mediante finecorsa o rilevazione di battuta meccanica.
- Rilevazione di guasti di funzionamento.

Prezzo. M8: 128,00 € / ML8: 165,00 €



piattaforma quadri di comando

VERSUSM20 · VERSUSM30 quadro di manovra monofase



Quadri di manovra monofase
configurabile per porte battenti,
scorrevoli, sezionali, basculanti,
scorrevoli, libro e barriere.



Applicabile alle porte
battenti · scorrevoli · sezionali
basculanti · scorrevoli
libro · barriere

piattaforma quadri di comando**VERSUSM20 · VERSUSM30**
quadro di manovra monofase**VERSUSM30**

- Quadri di manovra per controllo di motori monofase.
- Alimentazione/Pot. Max. Motore da 230V/1CV (0,75kW) monofaseo.
- Azionamento motore mediante relè, senza regolazione potenza motore né arresto progressivo.
- Ricevitore 868MHz 30 codici incorporato con possibilità di ampliamento a 500 codici.
- Pulsanti PROG e START in piastra per la regolazione del tempo di attesa automatico e funzionamento indipendente di apertura/chiusura.
- Compatibile con scheda potenziometri, display e LCD.
- Indicatore luminoso di rete.
- Indicatore di entrata-uscita attivo.
- Indicatore di stato mediante led ERRORE o schede display.
- Rilevazione di arresto motore mediante finecorsa o rilevazione di battuta meccanica.
- Rilevazione di guasti di funzionamento.
- Contatore di manovre per avviso di manutenzione.
- Memoria per 10 errori con data e ora. Si possono consultare con strumento di programmazione **VERSUSProg** o con scheda display e LCD.
- Controllo consumo degli accessori.
- Ingresso DC per aggiungere potenza alle uscite di 12/24V DC, nel caso in cui vi fosse un consumo eccessivo in una qualsiasi di esse.

Prezzo. M30: 230,00 € / ML30: 280,00 €**VERSUSM20****Idem a VERSUSM30**
con le seguenti differenze:

- Memoria per 10 errori senza data e ora.
- Si possono consultare con strumento di programmazione **VERSUSProg** o con scheda display y LCD.
- Senza controllo consumo degli accessori.
- 2 uscite configurabili di 12/24Vdc max.600mA (consumo massimo totale uscite).
- 1 uscita di contatto configurabile max.6A.
- Senza entrata dedicata in entrata dedicata per coste di sicurezza ottiche.

Prezzo. M20: 165,00 € / ML20: 254,00 €

Ingresso per pulsante ARRESTO EMERGENZA e pulsanti APERTURA-ARRESTO-CHIUSURA in coperchio

Uscita per luce di cortesia in coperchio

Connettore per sensore Hall 5/12V DC PNP/NPN

3 uscite configurabili da 12/24V DC max.900mA (consumo massimo totale uscite)

2 uscite di contatto configurabili max.6A

5 ingressi indipendenti configurabili

1 ingresso dedicato per coste di sicurezza ottiche

Connettore ricevitore a innesto

Selettore opzioni a 7 posizioni con funzione configurabile

Connettore RS-485 per finecorsa digitali e altri accessori

Connettore per programmatore di funzioni e diagnosi (**VERSUSProg**)

Connettore per scheda di espansione funzioni (scheda semafori, ricevitore RadioBand 2G, ...)

Luce di cortesia. Configurabile durata e intermittenze

Pulsante ARRESTO DI EMERGENZA

Interruttore 230V AC con indicazione luminosa o interruttore sezionatore in coperchio

Lucchetto per maggiore sicurezza antimanipolazione

Cerniere opzionali e intercambiabili apertura destra/sinistra

Spazio libero per accessori come fissaggio condensatore motore e morsetti per connessione di terra

Con scheda Display, visualizzazione stato funzionamento e configurazione parametri

Pulsanti in coperchio con funzione configurabile (di default: APERTURA-ARRESTO-CHIUSURA)

Fino a 9 ingressi cavo nella parte inferiore, 2 in quella laterale e 5 nella parte superiore

ROLL868 DMR

quadro di manovra monofase per serrande e porte avvolgibili

Risparmio e precisione

- La centralina funziona in logica AUTOMATICA in APERTURA e illogica UOMO PRESENTE in CHIUSURA. tutto tramite TELECOMANDO.
- Con un pulsante di apre totalmente con un solo tocco, e con l'altro pulsante si chiude tenendolo premuto.
- La portata del telecomando, per motivi di sicurezza, è tarabile per ogni applicazione.
- Quindi il montaggio e l'impianto elettrico è molto semplificato.
- Non occorre più portare sull'esterno pulsanti, blindini o casseforti per mettere in sicurezza il comando.
- Resta necessario portare lo sblocco del motore in esterno, in quelle applicazioni ove non esista l'accesso secondario di emergenza.



ROLL868 DMR

- Quadro di manovra per porte avvolgibili di uso residenziale e commerciale.
- Può funzionare "a uomo presente" o in regime semiautomatico misto (apertura in automatico, chiusura a uomo presente) mediante dip-switch.
- Non ha entrate di sicurezza.
- Lavora esclusivamente con trasmettitori a uomo presente.
- Ricevitore 868 MHz, 30 codici incorporati.
- Alimentazione/Potenza max motore 230V/fino a 1200W (1.2CV) monofase.
- Ricevitore di 30 codici integrati Motion 868 MHz.
- Numero di canali: 2 (OPEN e CLOSE).
- Indicatore luminoso di rete.
- Morsetti di alimentazione e del motore estraibili.
- Range di attivazione "a uomo presente" regolabile mediante potenziometro.
- Consumo a riposo/in funzione 20 mA/70 mA.
- Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +85 °C.
- IP54 con pressacavi.
- Dimensioni 740 x 220 x 55 mm.

Prezzo. ROLL868 DMR: 85,00 € / KIT DMR+1GOMINI HP: 95,00 €

ROLL868 DMR-P

- Uguale al modello ROLL868 DMR, ma con ingresso pulsante APERTURA - CHIUSURA - ARRESTO.

Prezzo. KIT ROLL868 DMR-P+1GOMINI HP: 98,00 €

ACCESSORI

GOswitch-S/-E · GOButton · GOMINI HP · GO4HP



Radio 868MHz - 0-20 metri regolabile



GOswitch: 96€



GOButton: 62€



GOMini HP: 28€



GO4 HP: 36€

ATTENZIONE

**In conformità alla Norma EN 13241-1 e EN 12453-1
con riferimento ai dispositivi di controllo di pressione mantenuta:**

«la persona che aziona la porta deve avere una visione diretta della porta, essendo in prossimità della porta (5 m max) durante il suo movimento e non deve trovarsi in una posizione pericolosa»

Qualsiasi regolazione della portata di radio che uscire da queste raccomandazioni impegnata all'installatore in termini di responsabilità per il materiale o di lesioni fisiche.

ROLL868

quadro di manovra monofase



ROLLER868

- Quadro di manovra per porte avvolgibili per uso residenziale e per negozi.
- Può funzionare con uomo presente, semiautomatico misto (aprire automatico, chiudere uomo presente) o automatico mediante selettore d'opzioni.
- Non ha entrata per finecorsa.
- Regolazione del tempo di funzionamento e della chiusura automatica.
- Chiusura automatica selezionabile mediante selettore d'opzioni.
- Con un ponte selettore si può operare con 1, 2 o nessuna costa di sicurezza resistiva.
- È possibile la connessione di fotocellula di chiusura in serie con la costa di sicurezza.
- Ricevitore 868 MHz 15 codici incorporato.
- Selettore di entrata attiva. Non è necessario far ponte con le entrate di sicurezza che non si utilizzano.
- Alimentazione/Potenza massima del motore da: 230V/0,75CV (0,55KW) monofase.
- Ricevitore da 15 codici integrato Motion 868 MHz.
- Programmazione digitale tempi di funzionamento.
- Ingresso pulsante start / stop ed elementi di sicurezza (1 o 2 mediante ponte) / fotocellula.
- Indicatore luminoso dell'alimentazione.
- Uscita 12Vac (max. 130mA).
- Morsetti estraibili.
- IP54 (con pressacavi IP65).
- Dimensioni scatola: 140 x 220 x 55 mm.

Prezzo. ROLL868: 95,00 €

ACCESSORI

ROLLER868: GOKey-S / -E • GOSwitch-S / -E • GOButton

TRASMETTITORI 868 MHz



GOKey



GOPush



GOSwitch



GOButton



GO
GOPro
GoEvo



GO mini
GOPro mini
GoEvo mini



GOBio



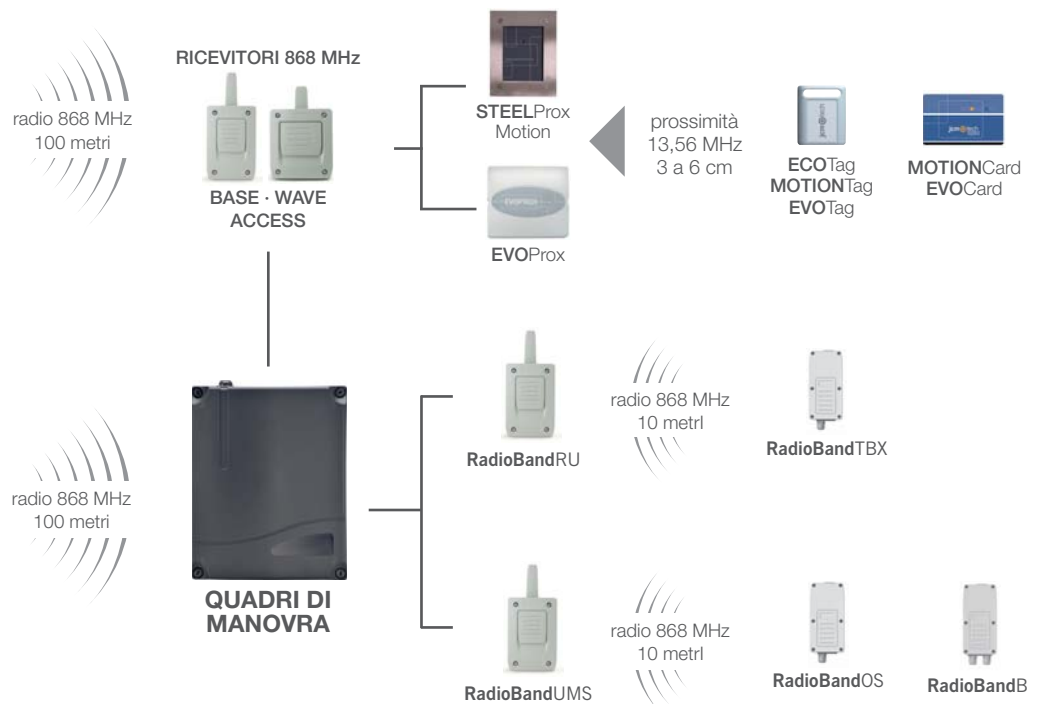
GOBio^e



FreeT



FreeTH



VERSUSI30

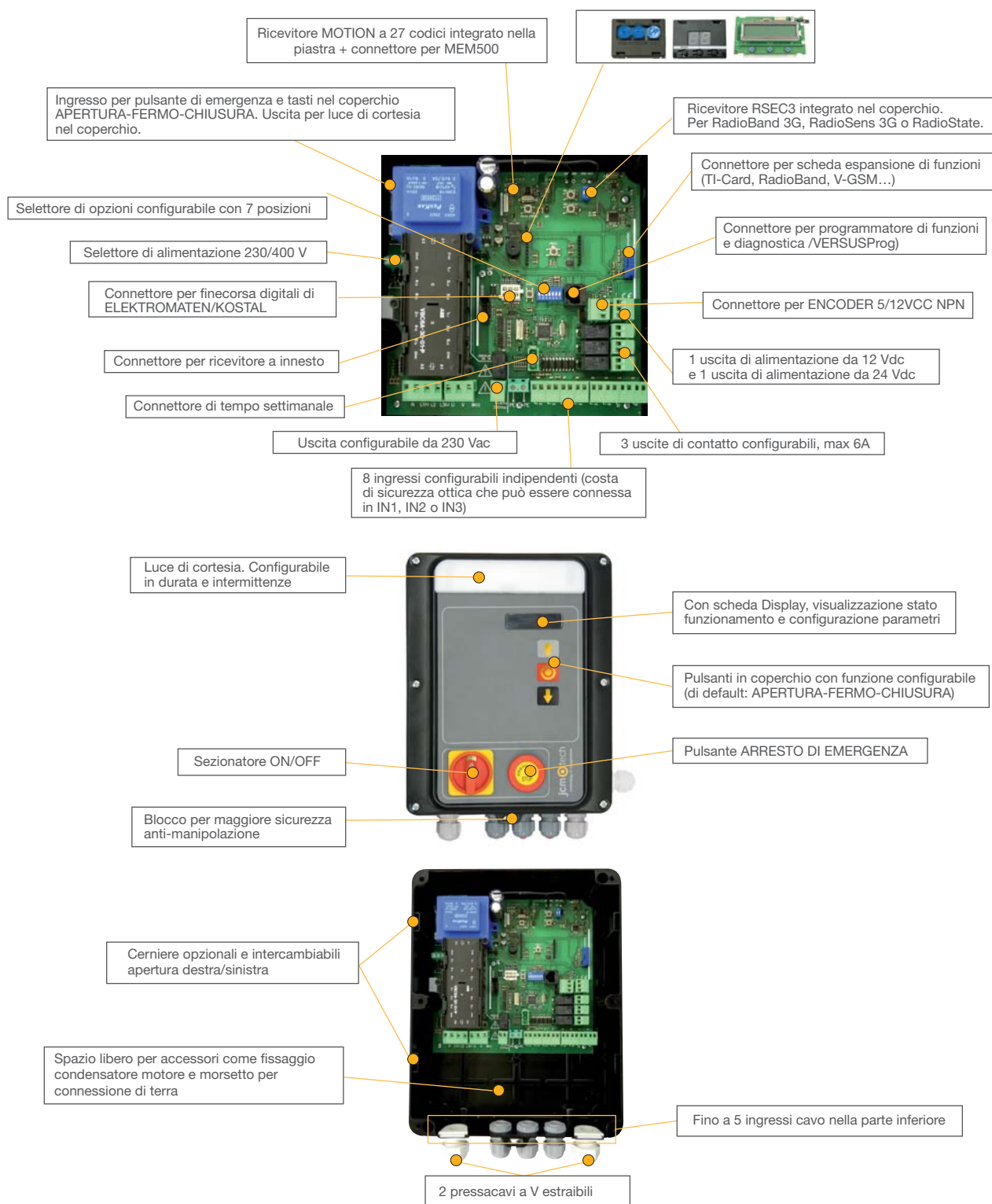
quadro di manovra trifase

**Disponibile
giugno 2014**

- Quadri di manovra per controllo di motori trifase.
- Alimentazione/Pot. Max Motore di 230 V/0,75 kW o 1,2 kW e 400 V/2,2 kW.
- Azionamento motore mediante contattore, senza regolazione di potenza del motore.
- Ricevitore 868 MHz, 25 codici incorporati con possibilità di ampliamento a 500 codici.
- Pulsanti PROG e START in piastra per la regolazione del tempo di attesa automatico e del funzionamento indipendente di apertura/chiusura.

- Compatibile con scheda di potenziometri, display e LCD.
- Compatibile con finecorsa digitali di Elektromaten e Kostal.
- Indicatore luminoso di rete.
- Indicatore di entrata/uscita attiva.
- Indicatore di stato mediante led di ERRORE o schede display.
- Rilevazione di errori di funzionamento.
- Contatore di manovre per avviso di manutenzione.

Prezzo. MI30: 468,00 €





condizioni generali di vendita

GARANZIA E ASSISTENZA

JCM TECHNOLOGIES, S.A. garantisce che tutte le apparecchiature contrassegnate con la marcatura CE sono conformi alla Direttiva Europea 89/336/EEC.

- JCM TECHNOLOGIES, S.A. stabilisce un periodo di garanzia di due anni dalla data di fabbricazione che comprende qualsiasi difetto di fabbricazione o di componente di tutti i suoi prodotti; qualsiasi problema derivante da una installazione non corretta, da un uso indebito, da danni causati da catastrofi naturali e atti di vandalismo o di terrorismo non sarà incluso nella garanzia.
- Tutte le apparecchiature riparate saranno coperte da una garanzia di 6 mesi dalla data di riparazione.
- Non verranno applicati addebiti per apparecchiature funzionanti correttamente (eccetto per quanto specificato nei punti da 1 a 4) o sulle quali debbano essere apportate modifiche di miglioramento di progettazione autorizzate da JCM TECHNOLOGIES, S.A.
- Le condizioni generali di riparazione delle apparecchiature in garanzia comportano
- Il fatto che l'apparecchiatura sia lasciata in condizione da poter essere venduta.

Un addebito verrà applicato alla riparazione di apparecchiature in garanzia nei casi seguenti:

1. Laddove l'apparecchiatura funziona correttamente ma vi sono accessori mancanti o danneggiati.
2. Laddove l'apparecchiatura non include la sua etichetta di produzione.
3. Laddove il trasmettitore non ha batteria o la batteria è consumata e ha più di un anno.
4. Laddove il motore, i terminali di segnale o di alimentazione elettrica sull'apparecchiatura siano bruciati.

· Tutto il materiale sarà accettato per la riparazione sempre che arrivi attraverso la forma di distribuzione stabilita, includa una bolla di consegna e abbia il trasporto pagato. Una volta riparato, verrà restituito con spese di trasporto prepagate se ancora sotto garanzia.

· Le apparecchiature da riparare che non si trovano più sotto garanzia dovranno avere solo gli accessori richiesti per poter funzionare in modo appropriato, tranne quando sia indicato altrimenti dal Cliente.

APPARECCHIATURE O PROGETTI SPECIALI

Per apparecchiature speciali o realizzate su richiesta (che non compaiono nell'attuale listino prezzi) verrà effettuato uno studio preventivo di fattibilità e verranno indicati preventivamente il prezzo e le condizioni di sviluppo e consegna.

FORZA MAGGIORE

Le parti non saranno responsabili per qualsiasi infrazione dovuta a forza maggiore. Conformemente, l'obbligo verrà ritardato fino a che la causa di forza maggiore sia venuta meno. Laddove la forza maggiore per duri per oltre due (2) mesi, il contratto potrà essere annullato su richiesta di una delle due parti senza alcun tipo di compensazione.

